

Kerti ötletek 2014

Térkövek · Lapok · Támfalak · Kerítések · Lépcsők · Szegélyek · Infrastruktúra



2014-ES TRENDEK

Fedezze fel a teraszra és a kertbe szánt új formákat és modelleket!

LUXUS FELÜLETKIALAKÍTÁS

Semmelrock Premium termékcsalád a legigényesebbeknek!

VALÓSÍTSA MEG ÁLMÁT LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE!

A legjobb tippek és tervezési tanácsok elképzelései megvalósításához

Semmelrock
stein+design®



La Linia gránitszürke és bazaltantracit, finommosott

Előszó

Szerezzen ihletet!

Az Ön udvara az Ön menedéke a rohanó mindennapok elől. Itt visszavonulhat és újra feltöltheti testét, szellemét. Vigyen kertjébe egyedi atmoszférát és hagyja hogy kifejezze az Ön saját stílusát. A Semmelrock lapokkal és térkövekkel, fal- és kerítésrendszerekkel, akárcsak a design kiegészítőkként, mint lépcsők, szegélyek, vagy világítások, Ön alakíthatja ki udvarának alapvető esztétikai megjelenését, az Ön életterének vibrálását és értékét. Hiszen tájépítészeti megoldásaink ugyanannyira egyediek, mint Ön.

Termékeink minősége és változatossága fontos számunkra, melyek szofisztikált stílussal és innovatív technológiával ötvözve adják cégünk fő irányvonalát. Nemzetközi gyártási és értékesítési hálózatunkkal 11 Közép-Kelet Európai országban vagyunk jelen a magas értékű tájépítészeti megoldások piacvezető pozíciójában.

Munkavállalóink szakmai hozzáértése kiemelt hangsúlyt kap cégünknel. Mintakertjeinkben praktikus és sokféle példát mutatunk be termékeink beépítésére, melyek az Ön otthonában is jól mutathatnak. Tekintse meg személyesen termékeink színét és felületét, vagy akár kérje CAD látványtervünk elkészítését. Kérjük, látogasson el weboldalunkra is, a www.semmelrock.hu címre, ahol széles körű termékkínálatunk különböző méretekkel, színekkel és felülettel várja Önt. Termékeinkről ezen felül részletes felvilágosítást kaphat kereskedő, illetve kert- és tájépítész szakember partnereinktől.

Kültéri életterek tervezőjeként arra törekedünk, hogy a lehető legjobb támogatást nyújtsuk Önnek egyéni elképzelései megvalósításához. Új kiadványunk, a Kerti Ötletek 2014 ezen vágyunknak megfelelően újra tele van új és izgalmas kerti trendekkel. Fedezze fel válogatott termék ötleteinket, teljes tájépítészeti megoldásainkat, exkluzív felületkialakításainkat, vagy akár új, trendi termékeinket teraszokra, járdákra és kocsifelhajtókra.

Élvezze a csodás napokat kertjében a Semmelrock Stein+Design társaságában.

Robert F. Holzer
CEO, Semmelrock Group

Potos János
Semmelrock Stein+ Design Burkolatkő Kft.
Ügyvezető igazgató

Tartalom



Határtalan ötletek	4-5
A Semmelrock szolgáltatáscsomag	6-7
Semmelrock Premium	8-9
Stílusos design megoldások	10-11
Üdvözljük itthon! – Bejáratok és gépkocsifelhajtók	12-13
Élet a szabadban – Utak és pihenőterek a kertben	14-15
Kreatív kertetreszletek – ötletek a szebb kerthez	16-17
Design és sokszínűség / Tegye hangsúlyossá álmai kertjét!	18-19
Innováció és minőség / Einstein® rendszer	20-21
Védelem és szépség / Semmelrock Premium Protect®	22-23
Kombi forma / Semmelrock Concept	24-25



TÉRKÖVEK	26-69
Umbriano	28-31
La Linia	32-35
Senso Grande ÚJ	36-37
ARTE-Pest Buda kockakő	38-39
Appia antica antikolt	40-43
Appia antica nem antikolt	44-45
Castello antico	46-47
Suprema	48-49
Fuego antico	50-51
Naturo	52-53
Pastella	54-55
Citytop+	56-57
Citytop / Citytop smart ÚJ	58-59
Citytop kombi	60-61
Siena 2 kombi	62-63
Nardo / Fodorkő	64-65
Gyeprácskövek / Ökogreen	66-67
Univerzális hullámkő / Behaton	68-69



LAPOK	70-99
La Linia	72-73
Lusso Tivoli	74-75
Bradstone Blue Lias	76-77
Bradstone Travero /Travero Grande ÚJ	78-79
Bradstone Milldale	80-81
Bradstone Woven	82-83
Bradstone Old Town	84-87
CARATstruktur	88-89
CARATstyle	90-91
Corona brillant	92-93
Pastella	94-95
Picola / Picola Party	96-97
Talpfa elem / Deszka Betonlap / Kerti Lap / Gumi Lap	98-99



FALAZATOK / KERÍTÉSEK 100-115

Castello kerítés	102-103
Rivago kerítés ÚJ	104-105
Bradstone Travero-Falrendszer	106-107
Bradstone Blue Lias-Falburkolat	108-109
Bradstone Milldale-Falrendszer	110-111
Bradstone Mountain Block-Falrendszer	112-113
Bradstone Madoc-Falrendszer	114-115



LÉPCSŐK / SZEGÉLYEK / DESIGN 116-131

La Linia	118-119
Travero lépcsőelem	120
Old Town lépcsőelem	121
Lépcsőblokk	122
Castello antico szegélyek	123
Mini Növényedény	124
Flori	125
ALU-szegély ÚJ	126
LED térkő világítórendszerek ÚJ	126
ALU-lépcső éltakaró ÚJ	127
Solar térkövek	127
Classico Paliszádok, sorszegély	128
Kerti szegélyek	129
Útszegélyek	130
Útprogram / Termékek vakok és gyengénlátók számára	131



PENTER TÉRBURKOLÓ KLINKERTÉGLÁK 132-139

Penter Térburkoló klinkertéglák	134-137
Penter Térburkoló klinkertégla választék	138-139

Semmelrock kiegészítők	140-141
A beton, mint trendalkotó	142
Egyszerűen meggyőző	143
Tervezés lépésről lépésre	144-145
Általános tudnivalók	146-147
A betonlapok lerakásának módja	148
Szakszerűen, profi módon	149
Általános tisztítási és ápolási tudnivalók	150-151
Kapcsolat, tanácsadás / Tartalomjegyzék A-Z	152-153



Más országban található Semmelrock telephely iránt érdeklődik?

Nemzetközi vonatkozású információkat talál a www.semmelrockgroup.com

oldalon, vagy küldjön e-mailt a következő címre: international@semmelrock.com



Ausztria



Szlovákia



Magyarország



Csehország



Horvátország



Lengyelország



Románia



Bulgária

Passion for Paving

A Semmelrock Csoport

A Semmelrock Stein+Design több, mint 50 éve használ korszerű design, technikai „know-how”-t és modern gyártási ciklusokat, hogy trendeket és szabványokat állítson fel a térkő gyártás területén, így vezető pozíciót elérve a tájépítészeti megoldások kidolgozásában Közép-Kelet Európában.

Robert F. Holzer, a Semmelrock csoport vezérigazgatója szerint: „Stratégiánk egyértelmű alappillére az innováció. Termékeink kidolgozásakor mindig egyértelmű hangsúlyt teszünk az esztétika és a magas funkcionalitás közötti optimális kombinációra. Attraktív megjelenés és intelligens rendszer megoldások segítségével szeretnénk felhívni vevőink figyelmét a Semmelrock termékek által nyújtott sokrétű lehetőségekre.”

A Semmelrock 100%-ban a Wienerberger Csoport lányvállalata, így modern ipari alapokkal, hatékony gyártási és értékesítési rendszerrel rendelkezik közép és Kelet-Európában. 8 ország 16 gyárában – Ausztria, Szlovákia, Csehország, Magyarország, Lengyelország, Horvátország, Románia és Bulgária – illetve szlovéniai, a szerbiai és bosznia hercegovinai értékesítési központokban együttesen 1.000 fő alkalmazottat foglalkoztat.

Azért, hogy a Semmelrock eleget tegyen társadalmi felelősségvállalásának, a fenntarthatóság támogatását üzletpolitikájának részévé tette. A gyáregységek vevőkhöz való földrajzi közelsége optimális vevőorientációt és szerviz ellátottságot biztosít, illetve erősíti a helyi ipart. A szállítási útvonalak rövideksége kíméli a környezetet mind a beszerzett alapanyagok, mind a vevői kiszállítások rövid útszakaszai esetén.

A fenntarthatóság vállalati stratégiánk része, mely az elmúlt hosszú évek alatt integrálódott a vállalat minden területébe. Ez legfőképpen a környezetvédelmet jelenti a gyártásban és az innovatív, fenntartható termékoldások kidolgozásában. Ez a fenntarthatóság iránti elköteleződés írásba is foglaltatott a Wienerberger fenntarthatósági riportjában, melynek egészét megtalálhatja és elolvashatja a www.wienerberger.com oldalon.

A Semmelrock termékeit változatos felhasználási területeken építhetjük be a közterektől kezdve utcákon és járdákon keresztül egészen a privát teraszokig és kertekig. „Külterek designereiként ott vagyunk jelen, ahol az emberek otthon érzik magukat” mondja Robert F. Holzer. Mindig azok a legsikeresebbek, akik valódi szenvedéllyel végzik a hivatásukat. Szenvedélyünk a térkövezés, ezért a mottónk „Passion for Paving”.

További információk: www.semmelrockgroup.com

A Semmelrock szolgáltatáscsomag

Vegye igénybe szolgáltatásainkat!

Katalógusunk segítségével első benyomást szerezhethet termékeinkről. Ajánljuk azonban, hogy termékeink egyedi sajátosságait közelebbről tekintse meg. Az „érezni, észlelni, megélni” mottó jegyében meghívjuk Önt, hogy telephelyeink egyiken vegye igénybe tanácsadónk segítségét.

1. Semmelrock termékeket gondosan megválogatott kereskedő partnereinknél talál.

Kereskedőink ellátják Önt megfelelő információval és tanácsokkal és lehetőséget adnak, hogy termékeinket közvetlen közelről megismerhesse a mintaállványokon, vagy bemutató kertekben.

Partnereink közé tartoznak válogatott kertépítő cégek is, akik megfelelő szaktanácsadást nyújtanak az Ön számára. Partnereink elérhetőségét megtalálja a www.semmelrock.hu oldalon.

2. Internet

A www.semmelrock.hu oldalon részletes információt talál termékeinkről további fotóimpressziókkal, a szükséges műszaki adatokkal és karbantartási tanácsokkal együtt. Termékkereső szolgáltatásunk segíti Önt a megfelelő termék kiválasztásában. Az online termékszükséglet számító program segítségével megnézheti a felületeti mintákat és ezzel egy időben a szükséges mennyiséget is ki tudja számítani. On line kereskedő-kereső programunk segítségével gyorsan megtalálja az Önhez legközelebb lévő kereskedőt.



3. A Semmelrock telephelyek

Ha Ön egy bizonyos terméket keres, vagy szeretné a kiválasztott terméket lefektetett állapotban látni, mintakertjeinkben (Ócsa, Felsőzsolca) ezt megteheti, itt inspirációt kaphat, a termékeket „kézzel fogható” közelségből szemlélheti. Nézze meg, próbálja ki, hogy melyik termék áll az Ön elképzeléséhez legközelebb.

Munkatársaink szívesen állnak az Ön rendelkezésére és szakszerű tanácsadásban részesítik Önt. Területi képviselőink elérhetőségeiről a 152. oldalon tájékozódhat. Emellett írhat nekünk az info@semmelrock.hu címre, ill. hívhat minket a 0629-578-112-es telefonszámon; szívesen állunk az Ön rendelkezésére telefonon vagy akár személyesen is.



4. Semmelrock Tervezés

A tervezőprogram lehetővé teszi, hogy az adott alaprajzra, a kiválasztott termékek, színek és rakásminták szerint készített burkolatról valóságközelű számítógépes grafikák, úgynevezett látványtervek készüljenek, amelyek segítségével gyakorlatilag megnézheti az elképzelt térburkolatot – még a megépítés előtt!

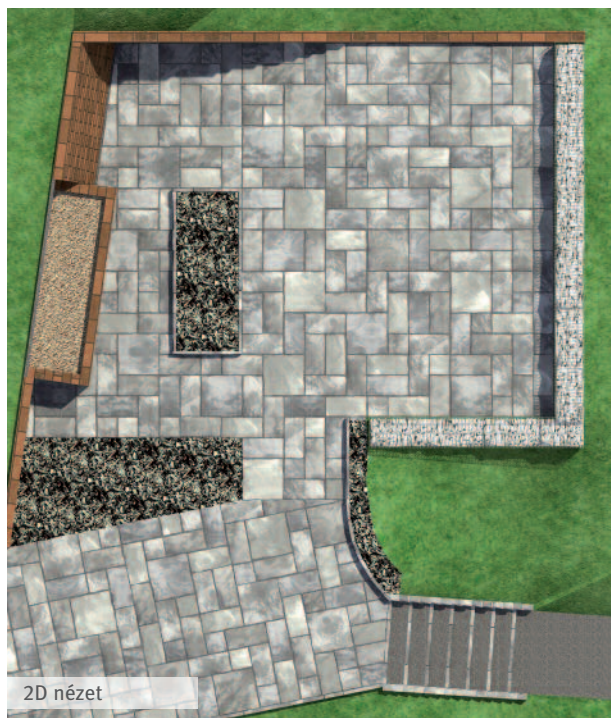
3D Tervezés

SEMMELOCK STEIN+DESIGN BURKOLATKŐ Kft.

2364 Ócsa, Bajcsy-Zsilinszky út 108. • Fax: +36/29/578-928

E-mail: tervezo@semmelrock.hu

Tervező kollégánk a kapott információk és a szükséges egyeztetések alapján elkészíti a felület burkolási tervét, amiről színes látványterveket is küldünk Önnek. A terv mennyiségi kalkulációt is tartalmaz, illetve az építéskor fektetési tervként is használható.





Umbriano gránitszürke-fehér

„De luxe” felületi design

Semmelrock Prémium termékcsaládok

Az exkluzív és egyedi igények a felületi burkolással szemben nagy követelményeket támasztanak. A Semmelrock Prémium termékekre az egyedi kinézet és a különleges design a jellemző. Finom anyagok, stílusosan megalkotott felületek és különleges megmunkálási módok gondoskodnak a tökéletes esztétikáról és funkcionalitásról.

A Semmelrock Prémium termékek igényes megoldásokat biztosítanak Önnek személyes életterében, lehetővé teszik, hogy Ön messzemenően egyedi környezetet hozhasson létre.



Semmelrock Premium



1



2



3



4



5



6

1 La Linia grániszürke, finommosott, 32-35. oldal

2 ARTE Pest Buda kockakő, íves lerakási forma, patinaszürke, 38-39. oldal

3 Senso Grande kavics szürke, 36-37. oldal

4 Bradstone Old Town lapok, mészkőfehér és Bradstone Old Town-körök, 84-87. oldal

5 Lusso Tivoli-lap krémfehér, 74-75. oldal

6 Umbriano beige-barna, 28-31. oldal



LED térkő világítórendszerek különböző formátumokban és színekben.

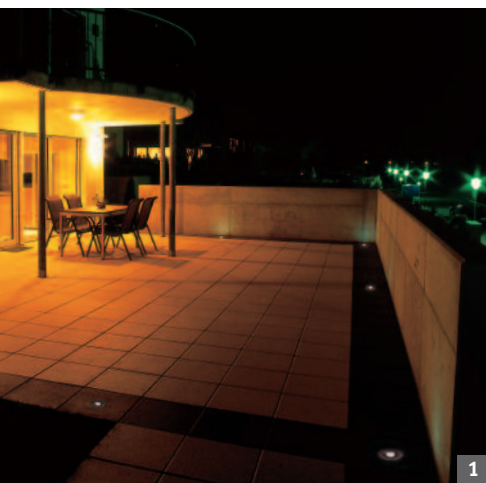
Stílusos design megoldások ÚJ

Fény és design kiegészítők az Ön kertjébe

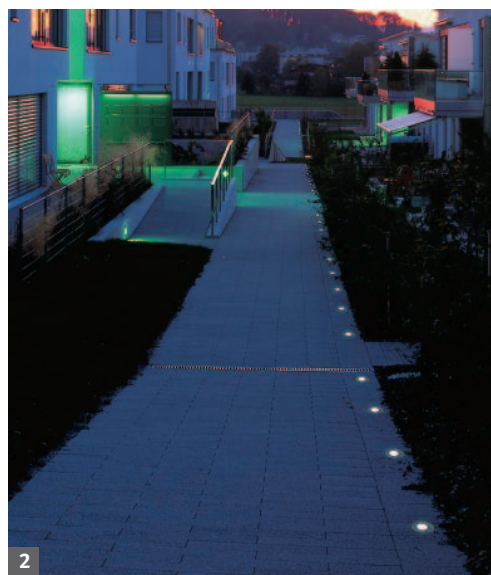
Legyen szó akár a kert atmoszférájának tökéletesítéséről, vagy akár lámpák segítségével megvalósított biztonságosabb tájékozódásról; kertjéhez illeszkedő világítási megoldásaink speciális hangsúlyt adnak a terasznak, az udvarnak és a ház körüli járdának egyaránt. Fedezze fel új és változatos design kiegészítőinket! LED térkő világítórendszereink kültéren használhatóak és minden Semmelrock térkőbe beépíthetőek. A sétáló felületek megvilágításához tökéletes választás az alumínium szegélybe épített integrált LED fényoszlop. A speciális padló horgonynak köszönhetően beépítése nagyon könnyen kivitelezhető.

A Solar térkövek nagyon egyszerű fény design megoldást nyújtanak kábelek, áramellátók számára karbantartási igény nélkül. Mivel ellenállnak gépjármű terhelésnek is; beépíthetőek a bejáratok és a felhajtók területén is. További előnyük, hogy könnyen integrálhatóak már korábban térkövezett felületekbe.

Elegáns megoldás lépcsőfeljárók esetén az alumínium lépcső éltakaró. Ezt egyszerűen csak rá kell ragasztani a kőre, mely lefedi és megvédi a térkő és lap látható széleit. Ezen felül a horgonyzott kialakítás megakadályozza az esetleges nedves felületen való megcsúszást.



1



2



3



4



5



6

1 2 LED térkő világítórendszerek, 126. oldal

3 4 ALU-szegélyek természetes alumínium színben, 126. oldal

5 ALU-lépcső éltakaró, természetes alumínium színben, 127. oldal

6 Solár térkövek különböző formátumokban és színekben 127. oldal



La Linia gránitszürke, finommosott

Üdvözljük itthon!

Bejáratok és gépkocsifelhajtók

A bejáratnál minden eldől. A megfelelő térkő kiválasztásának döntő szerepe van a ház jellegének kialakításában. Modern vagy rusztikus, mediterrán vagy elegáns – térkővel mindent megvalósíthat, így bejárata házának névjegyévé válhat. Gondolkodjon kreatívan és találja meg saját ideális megoldását! Válasszon olyan színeket és méreteket, melyek házához és környezetéhez harmonikusan illeszkednek. A rusztikus, koptatott kövek barátságos és különösen természetes hatást keltenek. A nagyméretű

és a tiszta formák modern és klasszikus környezetbe egyaránt jól illenek. Az élénk színű, intenzíven satírozott felületek a bejáratot és környékét különösen szembe ötlővé teszik. Kombináljon úgy színeket, hogy különböző szegélyeket használ. A támfalak és kerítésrendszerek privátszférát teremtenek és tökéletesen keretezik telkét. További ötleteket és benyomásokkal teli, vizuális élményeket biztosít Önnek CAD tervezői szolgáltatásunk. További részleteket talál ezzel kapcsolatosan a 7. oldalon.



1 Citytop+ Őszilomb,
56-57. oldal

2 Fuego antico, titán szürke,
48-49. oldal

3 ARTE-Pest Buda
kockakő, íves lerakási
forma patinaszürke,
36-37. oldal

4 Umbriano gránitszürke-
fehér,
28-31. oldal

5 Appia antica lávaszürke
melírozott, antikolt,
38-41. oldal

6 Castello antico
vörös-barna, antikolt,
44-45. oldal

7 La Linia gránitszürke,
finommosott,
32-35. oldal



Bradstone Blue Lias - kékesszürke lap és Blue Lias barázdált díszítőlap kékesszürke.

Élet a szabadban

Járdák és pihenőterek a kertben

A terasz a kert központi helye. Amikor az idő engedi, kiülünk és élvezzük családunk vagy barátaink jelenlétét. A Semmelrock teraszlapok és térkövek segítségével „kerti nappaliját” egyedi elképzeléseinek megfelelően tudja alakítani. Nyári, mediterrán hangulat akkor keletkezik, ha meleg színeket és strukturált felületet alkalmaz. A modern építészeti stílushoz különösen jól illenek nagy méretű lapjaink, melyek nemes anyagokból készült felülettel rendelkeznek.

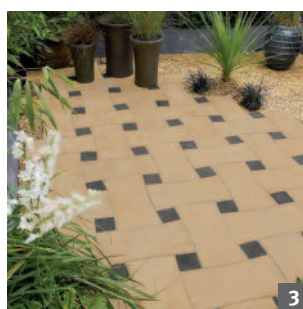
Termékeink széles skálája szinteminden kívánságnak eleget tud tenni, legyen az rusztikus vagy purista stílusú. A terasztól a kertig tartó szakaszra lépcsőket, támfalakat és virágágyásokat helyezhet el, melyek a figyelmet azonnal magukra vonzzák. Amennyiben szeretné terasza szépségét sokáig élvezni, mégis a lehető legkevesebb időt a felület tisztántartására áldozni, akkor ajánljuk figyelmébe Semmelrock Prémium Protect felületkezelésünket, melyről további információkat a 23. oldalon talál.



1



2



3



4



5



6



7

1 Suprema sárgásbarna,
46-47. oldal

2 Citytop homoksárga,
56-57. oldal

3 Bradstone Woven beige
és kékesfekete,
82-83. oldal

4 Umbriano gránitszürke-
fehér, 28-31. oldal

5 CARATstruktur,
natúrfehér,
88-89. oldal

6 Lusso Tivoli grigio lap,
72-73. oldal

7 Bradstone Travero lapok,
homokkő melírozott,
76-77. oldal



Bradstone Milldale lapok, szürke, melírozott

Kreatív kertrészletek

Ötletek a szebb kerthez

Nemcsak a növények fontosak a kertben. Az összbenyomás-kialakításában jelentős szerepet játszik a megfelelő térkő burkolat és az ehhez illeszkedő kiegészítő elemek kiválasztása is. Termékeink sokszínűsége és sokfélesége lehetővé teszi, hogy Ön szinte határtalan megoldásokban gondolkodjon. Az egyszerű formák modern, letisztult környezetbe illenek, a harmonikusan ívelt utakhoz pedig a rusztikus felületű koptatott köveket ajánljuk. A kert felosztásának közpon-

ti szerepe van. Támfalakkal vagy kerítéssel izgalmas struktúrát lehet teremteni ágyások vagy utak határolására. A fűnyírógépy rugalmas alkalmazásával változatos képet tud teremteni és a fűnyírást is meg tudja könnyíteni. Egy dombos kert általában nagy kihívást jelent. A lépcsők és támfalak jó megoldást biztosítanak a különböző magasságú területek összekötésénél. Nagyobb lejtők esetén pedig a rézsűelemekkel tud jól határolni és látványos megoldást létrehozni.



1 La Linia blokklépcső, La Linia lappal, 118-119. oldal

2 Bradstone Old Town lapok, mészkőfehér, 84-87. oldal

3 Castello kerítés homok-sárga, 102-103. oldal

4 Bradstone Mountain Block sárgásszürke, melírozott, 112-113. oldal

5 Bradstone talpfaelem antik barna, 98. oldal

6 Bradstone Milldale, lapok, szürke, melírozott, 80-81. oldal

7 Traveró lépcső, homokkő, melírozott 120. oldal

Tegye hangsúlyossá álmai kertjét!

Kombinációk és ötvözetek

A szépen kialakított felületek meghatározó és összetéveszthetetlen alkotóeleme a különböző termékek, színek és formátumok ízléses társítása. Különböző kombinációk és ötvözetek optikai többletet adnak az Ön tértkövezett felületé-

nek, tiszta struktúrákat jelenítenek meg és kreatív design lehetőségeket biztosítanak.

Szerezzen inspirációt az alábbi ötletekből és fedezze fel az Önben rejlő designert!



1



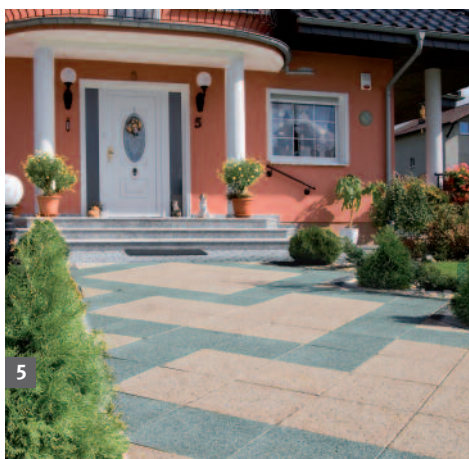
2



3



4



5



6

1 Bradstone Old Town körkő, mészkőfehér és Appia antica, lávaszürke

2 Umbriano lapok antracit erezett és gránit-szürke-fehér, erezett

3 La Linia lapok gránitszürke és bazaltantracit

4 Castello antico zöld-fekete és homok-sárga, antikolt

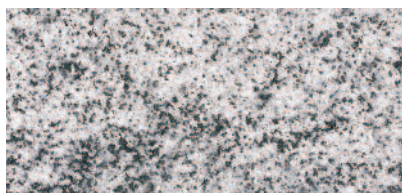
5 Corona brillant, alpesi zöld és fővenybarna

6 CARATstruktur, natúrfekete antracit szegélyezéssel

Design és sokszínűség

Változatos felületkialakítások

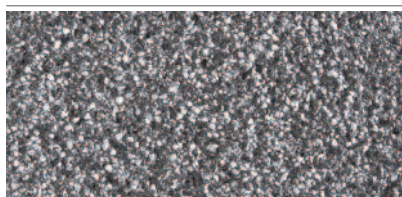
Számos betonkő termékünk felületét nemesítjük oly módon, hogy a készre gyártott köveket önálló technológiai lépésben alakítjuk tovább, és így biztosítunk a kő számára szembetűnően nemesebb felületet. Mindez a használati tulajdonságokat egyáltalán nem gyengíti. Az alábbi képek a felületek jobb szemléltetése érdekében erőteljes nagyítású részlet-illusztrációt tárnak elénk és a Semmelrock termékeknél használt technológiai megoldásokba nyújtanak betekintést.



Erezett felület

Egy jelenleg szabadalmaztatás alatt álló gyártási folyamat révén a termék felülete természetes kőhöz hasonló kinézetet kap, ezáltal minden egyes kő és lap egyedi felületű lesz.

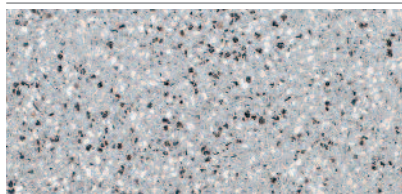
Umbriano



Curling

Curling technológiával kezelt, szuper finom felület. A felületet először szórják, majd ezt követően egy gépi kefézési technológiával megdolgozzák, melynek eredménye a szuper finom felület.

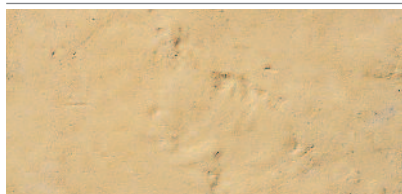
CARATstruktur



Szemcseszórt felület

A felületet parányi acélgolyók koptatják, így kémleletes technológiáknak köszönhetően válik érdekessé és finom struktúrájúvá. Ebből adódóan egyéb felületekkel is kombinálható.

La Linia



Strukturált felület

Az öntőforma kialakítása a lapoknak természetes hatású felületet ad. A tudatosan alakított kisebb magasságbeli eltérések és különböző alakú bemélyedések a természetes kövek felületét kívánják leképpezni.

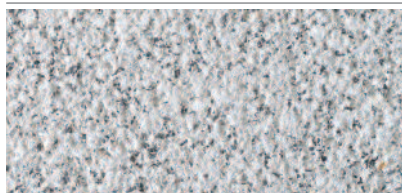
Lusso Tivoli, CARATstyle, Suprema, Bradstone Blue Lias, Bradstone Travero, Bradstone Milldale, Bradstone Old Town, Talpfaelem, Bradstone Madoc, Bradstone Mountain Block, Bradstone Woven



Antikolt felület

A kész köveket egy erre a célra szolgáló berendezéssel koptatjuk. A koptatás alatt a térkövek élei véletlenszerűen töredeznek, lepattognak, felületük csiszolódik. Ezek adják a burkolat antik megjelenését.

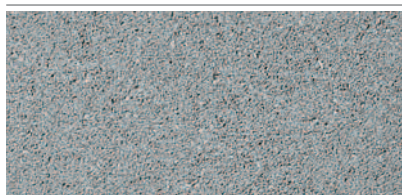
Appia antica antikolt
Castello antico
Castello kerítés
Fuego antico



Mosott felület

A mosott felületek struktúrája finom kidolgozású. Az előtűnő zúzalék természetes módon nyújt tündöklő látványt. A felület nagyon intenzíven fénylik.

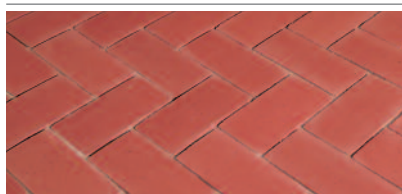
Pastella
Picola
La Linia
Corona Brillant
Natura



Finom kopórétegű felület

A kezeletlen felület kvarcristály, ill. nyers betonfelülettel kerül kivitelezésre. Ennél fogva egyszerű és elegáns látványt nyújt.

ARTE-Pest Buda, Behaton, Citytop, Fodorkő, Gyeprácskő, Nardo, Ökogreen, Siena 2, Uni hullámkő, Appia antica nem antikolt, Senso Grande



Égetett téglafelület

Prémium kategóriájú égetett agyagból készült természetes felület. Többféle színtónusban és felülettel (érdes, antikolt, sima).

Penter Piazza
Penter Landhaus
Penter Siena
Penter Gelbbunt
Penter Rot
Penter Dresden

Innováció és minőség

Használt piktogramok jelentése



Simmelrock Protect®

Speciális felületvédő réteg, mely ideális védelmet jelent normál időjárási viszonyokkal szemben. Ld. 22-23. old.



Simmelrock Premium Protect®

Extra erős felületvédő réteg, mely a legnagyobb fokú védelmet biztosítja még a makacs szennyeződésekkel szemben is. Ld. 22-23. old.



Einstein® rendszer

Szabadalmaztatott intelligens fugatechnikai rendszer, mely elmozdulásmentes kötést biztosít. Ld. 21. old.



Simmelrock Concept

Különböző felhasználási területekre azonos mintázatú és felszínű termékeket (lapot, szegélyt, falelemet, stb.) biztosít a teljes harmónia jegyében. Ld. 25. old.



Kombi forma

Olyan fektetési egység, melyben azonos termékből több méretű található. A lerakása egyszerű és gyors, a kapott eredmény mégis izgalmas és kreatív. Ld. 24. old.



Felületkezelés

A gyártást követően egy külön munkafázisban a termék felülete speciális módon kerül megmunkálásra, hogy a kapott végeredmény még egyedibb és különlegesebbé tegye az Ön környezetét. Ld. 19. old.



Minőség

A Simmelrock termékeket az MSZ EN 1338, 1339, 1440 sz. harmonizált európai szabványokban meghatározott követelmények alapján gyártjuk és minősítjük.



CE kritériumok

Termékeink az európai harmonizált szabványoknak való megfelelésen alapuló Teljesítmény Nyilatkozattal rendelkeznek. A nyilatkozatok (a raklapcímkén található) QR kód és DoP szám használatával honlapunkról letölthetőek: www.simmelrock.hu/tudastar/teljesitmeny-nyilatkozat/



Fagyállóság

A Simmelrock termékei fagyállóak és nagyobb részük sóálló is. A Simmelrock garantálja valamennyi termékének fagy- és olvasztósóállóságát - az MSZ EN 1338, 1339 és 1340 sz. szabványoknak megfelelően.



Gyalogosforgalom

A termék gyalogosforgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.-03.42. sz. üzleti előírásnak megfelelő beépítés.



Autó

A termék személygépkocsi-forgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.-03.42. sz. üzleti előírásnak megfelelő beépítés.



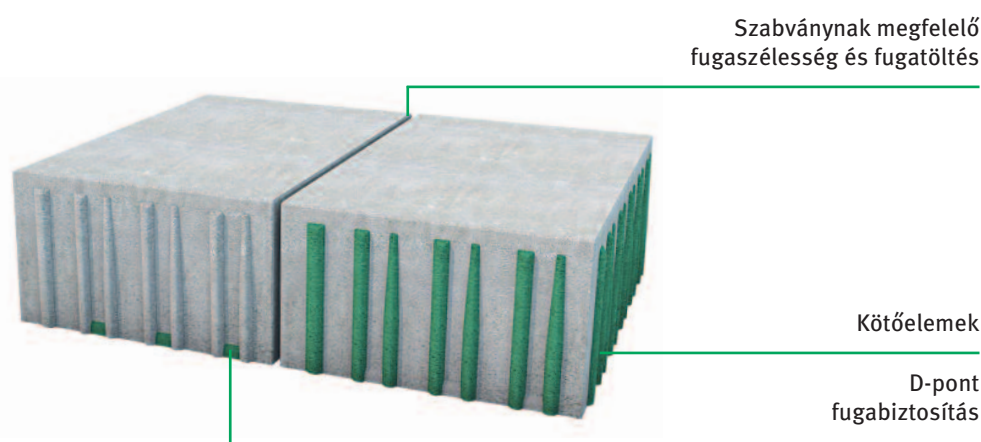
Kamion

A termék tehergépkocsi-forgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.-03.42. sz. üzleti előírásnak megfelelő beépítés.

Einstein® rendszer

A legjobb fugatechnika

Az Einstein® rendszer egy szabadalmaztatott rendszer, mely tökéletes kötésbiztosítást tesz lehetővé. Az intelligens fugatechnika különösen a nagy közlekedési forgalomnak, nagy terhelésnek kitett felületekkel szemben támasztott követelményekre összpontosít. A kövek minden oldalán található kötő-, távtartó és rögzítő elemek a szabványnak megfelelő fugaszélességet, valamint fugatöltést biztosítanak, miközben az egyes kövek csak elhanyagolható mértékben érintkeznek egymással. Az Einstein® rendszerű termékek akkor töltik be optimálisan szerepüket, ha az Ütügyi előírásoknak megfelelően építik be azokat. Az Einstein® rendszerrel kapcsolatos animációs film a www.semmelrock.hu oldalon található.



Az Einstein® rendszer előnyei

- Különösen nagy gépjármű forgalomnak és nagy terhelésnek kitett felületek burkolására ajánlott.
- Még a legnagyobb terhelések esetén sem mozdulnak el, nem deformálódnak, nem billennek fel a térkövek.
- A térkövek minden oldalán elhelyezett kötő-, távtartó- és rögzítő elemeknek köszönhetően pontos, szabványnak megfelelő fugaszélesség és fugatöltés.
- A szabványnak megfelelő fugaszélesség és fugatöltés betartásával az egyedülálló technológia biztosítja, hogy ne törjenek le a térkövek élei.
- A teljesen gépesített lerakásnak köszönhetően nagyon gazdaságos, keresztfugák és félig eltoltan lerakott térkövek esetén is.
- A számos formának, színnek és felületnek köszönhetően sokféle kialakítás lehetséges.
- A burkolt felületek felbontása után a burkolat gond nélkül, változatlan optikai megjelenéssel visszarakható. Egyes kövek is cserélhetőek.
- A legmagasabb hőmérsékletnek is nagyon jól ellenáll.
- Fagyásnak és olvasztó sóknak ellenáll.
- MSZ EN 1338 szabványnak megfelelő minőség.



Az Einstein rendszerrel kapcsolatos animációs film a www.semmelrock.hu oldalon található.

Semmelrock termékek Einstein fugarendszerrel:

ARTE-Pest Buda kockakő	38-39. oldal
Citytop+	56-57. oldal



Simmelrock
PROTECT
premium



Védett. Nemesített. Tiszta.

Felületi védelem térkövekre és lapokra

A karbantartás és kezelés elengedhetetlenül fontos faktor a szép felület hosszútávú megőrzésében. Felületvédelmi technológiánk hatásos védelmet nyújt az alapvető környezeti hatásokkal szemben. Szeretnénk, ha teraszának és udvarának szépségét sokáig élvezhetné.

Az alapvédelem

A Semmelrock Protect® **ideális alapvédelem beton térkövek esetén**, mely ellenállóbbá teszi a felszínt a normál környezeti hatásokkal szemben. A termékeket gyártás közben impregnáljuk. Ez az alapvető védelem ellenállóbbá teszi a felületet a koszolódással és az erózióval szemben.

A felület évenkénti tisztítása mellett javasoljuk az impregnálás 2-3 évente történő megújítását, ahogyan az a textilek impregnálásánál már ismert.



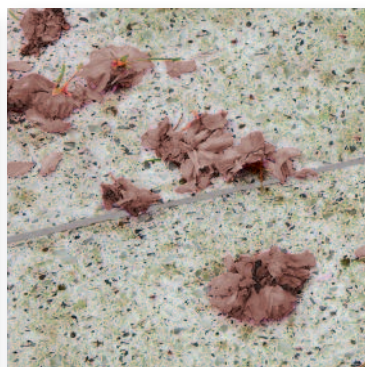
- impregnálás általi védelem
- kevésbé koszolódik
- növelt színfényesség-tartó hatás

Mindig könnyű tisztítani!

A Semmelrock Prémium Protect® **optimális felületi védelmet jelent a könnyen tisztítható felületeken**, mely még erős foltok és koszolódás esetén is hatékony. Az UV fénnel történő további kezelés és lezárás által a térkő speciális fényt és kiváló színtartó hatást kap. Azonnali lemosás esetén a foltok, mint a vörösbors, a kávé, vagy a mustár teljes mértékben eltávolíthatóak. A lemosás egyszerű esetben vízzel és kefével történhet, erős szennyeződés esetén javasoljuk az általunk forgalmazott tisztítószer használatát. **Az impregnálás frissítésére ennél a technológiánál nincs szükség, mivel az tartósan a felületen marad.**



- tartós védelem a felület lezárása által
- extra könnyű tisztítás
- intenzív és hosszan tartó élénk színhatás
- hosszú ellenállás a korrózió és foltok ellen, ahogyan fagy és olvasztósóval szemben is



Általánosságban elmondható, hogy nagyon fontos a felület tisztításának elvégzése röviddel a folt keletkezése után. További információk és javaslatok a karbantartást és kezelést illetően a jelen kiadvány 150 oldalán találhatóak. Kérjük tartsa szem előtt a megjelenésbeni különbséget alapvédelmünk, a Semmelrock Protect és végleges védelmünk, a Semmelrock Prémium Protect között.

Egyszerű és kreatív

Kombi forma



3 vagy 4 formátummal kialakított minta



A Semmelrock kombi formája egy olyan lerakási egység, amely meghatározott számú különböző méretű elemekből áll.

- egyszerű és gyors lerakás
- formátumok egymással tetszés szerint variálhatók, minden esetben zárt alakzatot kapunk
- soros, vagy teljesen szabad kötésben lehet lerakni, minden formátum 90 fokkal elfordítva is beépíthető
- a kialakítási lehetőségeknek semmi sem szab határt
- egységes felület, különböző formátumokból

Megfelelő színárnyalat elérése érdekében javasoljuk legalább 3-4 raklap egyidejű kevert rakását.

Semmelrock kombi termékek:

<u>La Linia kombi forma</u>	32-35. oldal
<u>Appia antica kombi forma</u>	42-43. oldal
<u>Suprema kombi forma</u>	48-49. oldal
<u>Pastella kombi forma</u>	54-55. oldal
<u>Citytop kombi forma</u>	60-61. oldal
<u>Siena2 kombi forma</u>	62-63. oldal

Egy design – sok megoldás

Semmelrock Concept



Példa kombinációs lehetőségekre - La Linia



A Semmelrock Concept termékekkel tet-
szés és kedve szerint kombinálhat tökéle-
tes szín összhanggal.

Térburkolás, járdaburkolás, lépcső és falkészítés, vagy
tartozékok - a termékcsalád minden eleme ugyanazzal a
felületeoptikával rendelkezik.

A táblázat azokat a termékeinket mutatja be, amelyek ezt
lehetőséget kínálják Önnek.

Semmelrock Concept termékek:

La Linia

La Linia kombi forma	32-35. oldal
La Linia lap	72-73. oldal
La Linia kiegészítők	118-119. oldal

Castello antico

Castello antico	46-47. oldal
Castello kerítéselem	102-103. oldal

Bradstone

Bradstone lapok	76-87. oldal
Bradstone falrendszer	106-115. oldal
Bradstone kiegészítők	120-121. oldal





Térkövek

Umbriano gránitszürke-fehér.

UMBRIANO®

Semmelrock Premium

Umbriano: minden egyes kő egyedi. Tiszta és egyszerű formák. Határozott kőélek, mint a fűrészelt, természetes köveknél. Nemes és nagyvonalú. Természetesen kellemes, kiemelkedően kényelmes. Különlegessége a páratlan megjelenés, az egyedi árnyalás.

Legfontosabb jellemzők:

- szabálytalanul árnyalt térkő, határozott élekkel
- könnyen tisztán tartható, szennyaszító hatású a Semmelrock Protect® védelemnek köszönhetően

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- parkolók, előterek
- belső udvarok
- járdák és szintáthidalások

Termék tulajdonságok:



Színek:



beige-barna



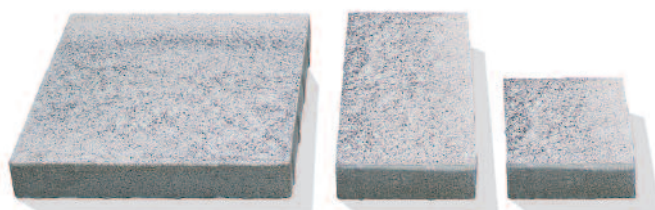
gránitszürke-fehér



antracit

Méretek:

Umbriano térkőlapok
Vastagság: 8 cm



50 x 50 cm

50 x 25 cm

25 x 25 cm



Umbriano gránitszürke-fehér



Umbriano beige-barna



Umbriano beige-barna és antracit



Umbriano gránitszürke-fehér és antracit



Umbriano gránitszürke-fehér, antracit és beige-barna



Umbriano gránitszürke-fehér



Umbriano antracit

LA LINIA®



Nemesen egyszerű, bazalt vagy gránit színű természetes kőzúzalék használatával kialakított finommosott felület, melynek rengeteg utánzója akadt. Az eredetit mégis nálunk találja.

Nagy terhelhetőséggel az értékállóság szimbóluma.

Legfontosabb jellemzők:

- természetes hatású, finommosott felület, nemes terméskőzúzalékból
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a Semmelrock Protect® védelemnek köszönhetően
- La Linia termékeinknél is megtalálható a kombi változat
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- parkolók
- előterek
- belső udvarok
- járdák és szintáthidalások

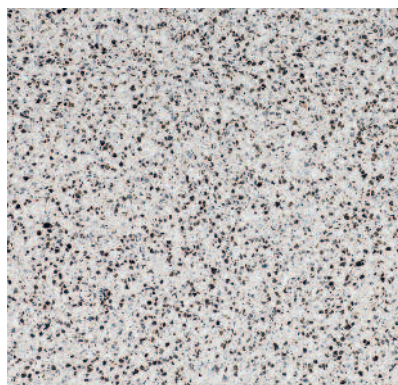
Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

La Linia lap	72-73.o.
La Linia kiegészítők	118-119.o.

Színek:



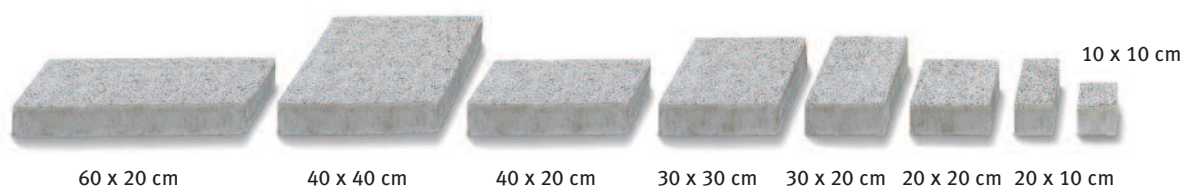
gránitszürke, finommosott



bazaltantracit, finommosott

Méretek:

La Linia térkövek
Vastagság: 8 cm





La Linia gránitszürke és bazaltantracit, finommosott

La Linia kombi térkövek
vastagság: 6 cm

Szín: gránitszürke



La Linia kombi, rakatkép (a raklap egy sora)

30 x 20 cm: 8 db

20 x 20 cm: 9 db

20 x 10 cm: 12 db



La Línia gránitszürke és bazaltantracit, finommosott



La Línia gránitszürke és bazaltantracit, finommosott



La Línia gránitszürke és bazaltantracit, finommosott



La Linia bazaltantracit és gránitszürke, finommosott



La Linia gránitszürke és bazaltantracit, finommosott



La Linia gránitszürke, finommosott

SENSO GRANDE

ÚJ

Azok számára ajánlott, akik a nagyvonalúságot szeretik.

A Senso Grande nagyméretű térkő program segítségével korszerű és szuverén felületeket tudunk kialakítani. Három elegáns szürke színben létezik. Rendkívüli és exkluzív.

Legfontosabb jellemzők:

- modern, nagy méretek
- nagyfokú variálhatóság a színeknek és formáknak köszönhetően
- Semmelrock Protect felületvédelem
- különösen ellenálló és tartós felület az Einstein rendszernek köszönhetően
- olvasztó só- és fagyálló
- csúszás- és kopásálló

Alkalmazási területek:

- teraszok
- utak/bejáratok
- belső udvarok
- kocsifelhajtók
- parkolók
- járdák

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Classico paliszád

128.o.

Színek:



betonszürke



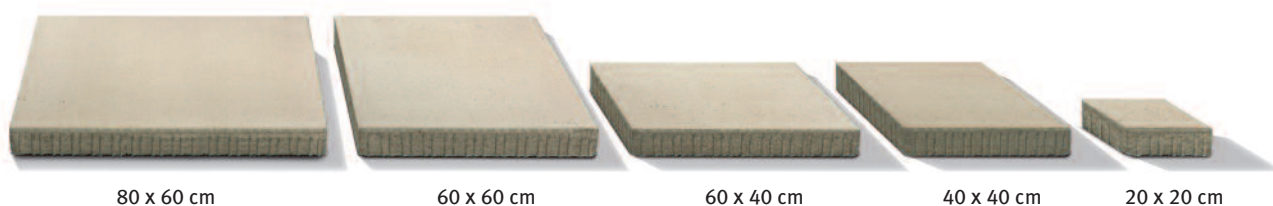
homokbarna



szürke-barna melírozott

Méretek:

Vastagság: 8 cm
fózolt



80 x 60 cm

60 x 60 cm

60 x 40 cm

40 x 40 cm

20 x 20 cm



Senso Grande betonszürke



Senso Grande homokbarna



Senso Grande betonszürke

ARTE[®] - PEST BUDA KOCAKÓ

Semmelrock Premium

Vigye otthonába a hagyományos kockakő báját! Mindegy, hogy történelmi vagy modern építészettel izgalmas kontrasztot alkotó stílusban kívánja kialakítani a felületet - az új ARTE-Pest Buda kockakő gondoskodik a megfelelő kifejező erejű felület kialakításáról.

Legfontosabb jellemzők:

- hagyományos megjelenés, modern technikával kombinálva.
- a különböző lerakási lehetőségeknek köszönhetően sokféle alkalmazási mód: legyező formájú, hullámos, vagy körkörös
- az Einstein fugatechnikának (lásd 19. oldal) köszönhetően biztosan nem billennek fel, nem dőlnek jobbra-balra a kövek
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- gyorsan, egyszerűen lerakható
- tehergépkocsival is járható

Alkalmazási területek:

- teraszokhoz
- utakhoz/bejáratokhoz
- belső udvarokhoz
- gépjármű bejáratokhoz
- parkolóhelyekhez

Termék tulajdonságok:



TIPP:

ARTE-Pest Buda kockakő animációs film
www.semmelrock.hu

Színek:



antracit (10 cm)



patinaszürke (8, 10 cm)

Méretetek:

Vastagsága: 8, 10 cm
íves forma,
Einstein távtartó rendszer



Kiegészítő elemek:

- sarokkő az egyes ívek összekötéséhez
- kiegészítő kövek az ívek bővítéséhez (csak sematikus lerakás esetén lehetséges)



ARTE Pest Buda kockakő, íves lerakási forma, patinaszürke



ARTE Pest Buda kockakő, íves lerakási forma, patinaszürke

APPIA ANTICA[®] ANTIKOLT

Az Appia antica antikolt térkő élei és felülete véletlenszerűen töredeztettek, lepattogzódtak, csiszolódtak. Valódi természetes megjelenés, mely képes a hagyományos és a modern értékeket összekapcsolni.

Legfontosabb jellemzők:

- antik hatású, egyenetlenül töredezett élek, enyhén karcos felület
- finoman árnyalt kvarchomok kopórétegű természetes felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- parkolók
- előterek
- belső udvarok
- járdák és szintáthidalások
- lejtős ösvények

Termék tulajdonságok:



Színek:



lávászürke, melírozott, antikolt



lávavörös, melírozott, antikolt

Méretek:

Appia antica térkövek, antikolt, hullámos élek
Vastagság: 8 cm

Appia antica szegélykő, antikolt
Méret: 33 x 25 x 8 cm
Színek: lávászürke, melírozott
lávavörös, melírozott



A 22,6 x 19,2 cm B 19,2 x 15 cm C 19,2 x 11,3 cm







Appia Antica, lávavörös, melírozott, antikolt



Appia Antica, lávaszürke, melírozott, antikolt

APPIA ANTICA® NEM ANTIKOLT

Természetes megjelenésű, egyedileg árnyalt térkő. Lerakáskor természetes hatású, sugárzó felület alakítható ki régi és új környezetben egyaránt.

Legfontosabb jellemzők:

- egyenetlenül vezetett élek, finoman árnyalt kvarchomok kopóréteg
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a Semmelrock Protect® védelemnek köszönhetően
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- parkolók
- előterek
- belső udvarok
- járdák és szintáthidalások
- lejtős ösvények

Termék tulajdonságok:



Színek:

3 egyéni méret



lávászürke, melírozott, nem antikolt, kombi forma



lávavörös, melírozott, nem antikolt

Méretetek:

Appia antica térkő lapok, nem antikolt, egyenes élek

Vastagság: 8 cm

Az alábbi méretek csak lávaszürke melírozott színben kaphatók.



50 x 50 cm

50 x 25 cm

25 x 25 cm



Appia Antica, lávavörös, m  l  rozott, nem antikolt

Appia antica kombi 5 cm, rakatkép (csak gyalogos forgalomra!)
 (a raklap egy sora) 20 x 15 cm: 15 db
 20 x 10 cm: 9 db
 10 x 15 cm: 24 db



Appia antica kombi 8 cm, rakatkép
 (a raklap 1 sora) 22,6 x 19,2 cm: 12 db
 19,2 x 15 cm : 13 db
 19,2 x 11,3 cm: 12 db



CASTELLO ANTICO®

Castello antico antikolt térkő. Élei véletlenszerűen töredezettek, lepattogzódtak, csiszolódtak. Valódi természetes antik megjelenésű térkő, hiszen természetességet, mediterrán könnyedséget, kényelmet sugároz.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomok felület, antikolt, szabálytalanul töredezett élek, enyhén karcos felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- könnyen kezelhető és lerakható

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- előterek
- belső udvarok
- járdák és szintáthidalások
- lejtős ösvények

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Castello kerítéselem	102-103.o.
Castello szegélyek	123.o.

Színek:



zöld-fekete, antikolt



homok-sárga, antikolt



vörös-barna, antikolt



lazac antikolt

Méretek:

Castello antico térkő, antikolt
Vastagság: 6 cm



25 x 18,7 cm

18,7 x 12,5 cm

12,5 x 12,5 cm

12,5 x 6,2 cm

A Castello antico mellett más antik kövek szegélyezésére is alkalmas. A Castello kerítéselemek fedlapja, felhasználható lépcsőelemként is.



SUPREMA Kombi

Élvezze az életet a természetben. Térkövel burkolt felület elvarázsolja Önt színvilágával, egyenetlen felületével és hullámzó éleivel.

Legfontosabb jellemzők:

- természetes forma
- könnyű lerakás a kombiformának köszönhetően
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- járdák
- sétautak
- kerti és ház körüli utak
- utak
- garázsbejáratok (megfelelő ragasztással)

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürkésbarna



sárgásbarna



sárga-mészkőfehér

Méret:

Suprema
Vastagság: 6 cm



Kombi rakatkép (a raklap egy sora):

20 x 20 cm - 2 db

40 x 20 cm - 1 db

40 x 40 cm - 2 db

60 x 40 cm - 2 db

1 sor = 0,986 m²

A legkisebb eladható mennyiség 1 sor.

Egyes méretek rendelése nem lehetséges.



Suprema szürkésbarna



Suprema sárgásbarna

FUEGO ANTICO

Az 5 cm vastag kerti térkő dörzsölt felszínével és rendszertelenül töredezett éleivel rusztikus mediterrán felülethatást kelt.

Legfontosabb jellemzők:

- antikolt kő
- egyenetlenül töredezett élek
- enyhén karcos felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményit elégtí ki

Alkalmazási területek:

- kerti utak
- teraszok
- járdák és szintáthidalások
- belső udvarok
- kerti építmények (tűzrakó, grill, pad, fal)

Termék tulajdonságok:



Színek:



titán szürke



bontott téгла mix

Méretek:

Fuego antico

Méret: 24 x 11,8 x 5cm





Fuego antico, titán szürke



Fuego antico, bontott téгла mix

NATURO®

A Naturo a régi kockaköves utcák hangulatát varázsolja vissza. A termék formagazdagsága és a felülete természetes hatást teremt. Az értékes, natúrköő jellegű burkolat a színárnyalatokkal is variálható. Gondosan mosott felülete garantálja a csúszásmentességet.

Legfontosabb jellemzők:

- mosott felület, hétféle méret vegyesen
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a Semmelrock Protect® védelemnek köszönhetően
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- a Stein+Design más térkőrendszereivel is kombinálható, ideális választás átvezetésekhez, összekötésekhez illetve dekorációs célra

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- parkolók
- előterek
- belső udvarok
- járdák és szintáthidalások
- igényes felületek kialakítása

Termék tulajdonságok:



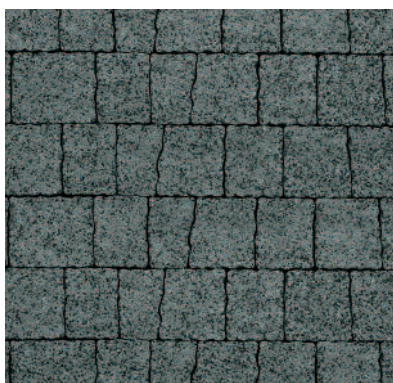
Kombinálható:

La Linia térkő	32-35.o.
La Linia lap	72-73.o.
La Linia kiegészítők	118-119.o.

Színek:



gránitszürke, mosott



antracit, mosott

Méretek:

Naturo térkövek, mosott felülettel, vegyes méretekben
Vastagság: 6 cm



10,2 x 9,2 cm



6,8 x 9,2 cm



5,8 x 9,2 cm



8,7 x 9,2 cm



7,5 x 9,2 cm



8,3 x 9,2 cm



8,7 x 9,2 cm

A termék a fenti méretekben vegyesen vásárolható meg.



Naturo gránitszürke, mosott



Naturo gránitszürke, antracit, mosott



Naturo gránitszürke, antracit, mosott

PASTELLA®

Pastella a nemes natúrkö zúzalék használatával mosott felületű, pasztell színű, visszafogott eleganciájú térkő. Kombinációs lehetőséget kínál a hasonló felületű lapokkal is.

Legfontosabb jellemzők:

- mosott felület, nemes, színes kőszemcsék és kvarchomok
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a Semmelrock Protect® védelemnek köszönhetően
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- más Stein+Design térkőrendszerekkel kombinálható

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- előterek
- belső udvarok
- járdák és szintáthidalások
- lejtős ösvények

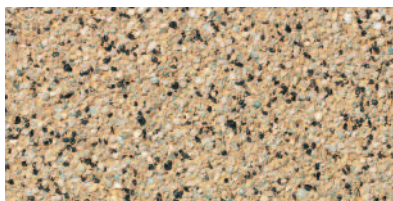
Termék tulajdonságok:



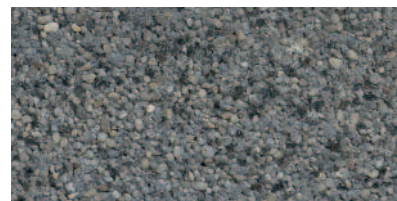
Színek:



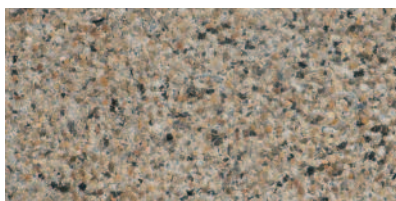
világosszürke, (kombi változatban is)



pasztellsárga, (kombi változatban is)



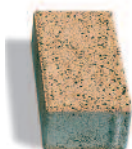
antracit, (csak 10 x 20 cm)



fövenybarna (csak kombi változatban)

Méretek:

Pastella térkövek
Kővastagság: 6 cm



10 x 20 cm

Pastella kombi rakatkép (a raklap egy sora)

30 x 20 cm: 8 db
20 x 20 cm: 9 db
20 x 10 cm: 12 db





CITYTOP+[®] Kombi

A Citytop+ térkőben minden megtalálható, amit egy modern burkolóelemtől elvárhatunk. A változatos szín és formavilág mellett kiemelkedő előny, hogy nincs térkő elmozdulás, így térkő károsodás sem. A szabadalmaztatott Einstein kötőrendszernek köszönhetően már a térkővek lerakásakor garantált az egyes elemek közötti végleges, optimális fugatávolság.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület
- diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégti ki
- más Semmelrock rendszerekkel kombinálható
- géppel rakható
- jó variálható

Alkalmazási területek:

- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- parkolók (teherautók részére is)
- előterek
- belső udvarok

Termék tulajdonságok:



A kombi sablonnal – 1 napon – gyártott 3 méretű térkővek azonos magasságot és színárnyalatot biztosítanak.

TIPP:



Az Einstein rendszerrel[®] kapcsolatos animációs film a www.semmelrock.hu oldalon található.

Színek:



szürke



mediterrán



őszilomb

Méretek:



Citytop+ kombi rakatkép (a raklap egy sora)

30 x 20 cm: 6 db

20 x 20 cm: 12 db

20 x 10 cm: 12 db



Citytop kombi őszilomb



Citytop kombi őszilomb

CITYTOP®

CITYTOP® SMART ÚJ

A kvarcösszetétel és a megnyugtató, kellemes színek révén különleges látvány megvalósítására is alkalmas. A 6 és 8 cm-es vastagság miatt közterek, parkolók építésére is használható.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület, diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- egyszerűen lerakható
- más Stein+Design rendszerekkel kombinálható

Alkalmazási területek:

- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- parkolók (teherautók részére is)
- előterek
- belső udvarok

Termék tulajdonságok:**Színek:**

szürke



homoksárga



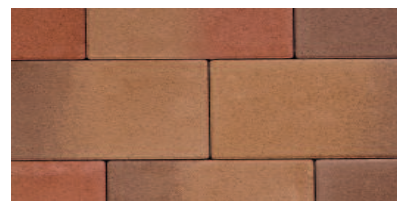
vörös



antracit



őszilomb



vörös-barna



mediterrán

	szürke	vörös	antracit	homoksárga	őszilomb	vörös-barna	mediterrán	közép-barna
Citytop 10 x 20 x 6 cm	x	x	x	x	x			
Citytop 10 x 20 x 8 cm	x	x	x					
Citytop 20 x 20 x 6 cm	x							
Citytop 20 x 20 x 8 cm	x							
Citytop 30 x 20 x 6 cm	x					x	x	
Citytop 30 x 20 x 8 cm	x							
Citytop Smart	x				x			x



Citytop homoksárga



Citytop szürke

Méretek:

Citytop térkövek
Kővastagság: 6 és 8 cm

Citytop SMART térkő
Kővastagság: 5 cm



30 x 20 cm



20 x 20 cm



10 x 20 cm



20 x 13,3 cm

CITYTOP® Kombi

A kvarcösszetétel és a megnyugtató, kellemes színek révén különleges látvány megvalósítására is alkalmas. A 6 és 8 cm-es vastagság miatt közterek, parkolók építésére is használható.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomokkal kevert felület, diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- egyszerűen lerakható
- más Stein+Design rendszerekkel kombinálható

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- parkolók
- előterek
- belső udvarok
- sétautak
- terek
- járdák és szintáthidalások

Termék tulajdonságok:



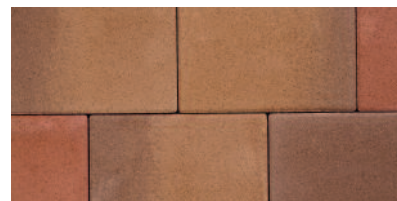
Színek:



szürke



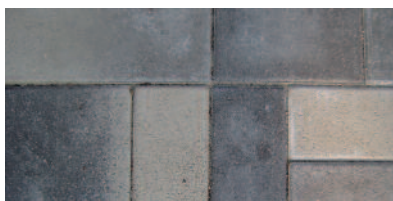
őszilomb



vörös-barna



mediterrán



sarkifény



barna-fekete



narancs-fekete



Citytop+ sarkifény

Méretetek:



Citytop kombi rakatkép
(a raklap egy sora)
30 x 20 cm: 8 db
20 x 20 cm: 9 db
20 x 10 cm: 12 db

SIENA 2[®] Kombi

A Siena 2 térkő lekerekített részleteivel az antik kövekre emlékeztet. Számítalan téralkotási lehetőséget nyújt és még a legkisebb kertekben is csodára képes.

Legfontosabb jellemzők:

- árnyalatokkal teli, természetes felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- a kombiként gyártott méretek szabadon variálhatók egymással és a 30 x 30 cm-es mérettel is

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- előterek
- belső udvarok
- sétautak
- terek
- járdák és szintáthidalások

Termék tulajdonságok:



Szín:



sárgásbarna

Méretek:

Siena 2 térkő, nagykocka
Vastagság: 7 cm



Siena 2 kombi, rakatkép (a raklap egy sora)
20 x 15 cm: 15 db
15 x 15 cm: 18 db
10 x 15 cm: 15 db



30 x 30 cm



NARDO®

A Nardo térkő kiválóan alkalmas teraszok, gyalogutak, járdák, kerti utak kialakítására. A 2:1 arányú téglalap forma, és a többféle szín változatos mintázatok megvalósítását teszi lehetővé.

Legfontosabb jellemzők:

- árnyalatokkal teli természetes felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- könnyen kezelhető és lerakható

Alkalmazási területek:

- kerti utak
- teraszok
- sütők
- járdák
- előkertek
- sétautak
- belső udvarok

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke



vörös



őszilomb

Méret:

Nardo térkő

Vastagság: 4 cm

Méret: 10 x 20 cm



Nardo őszilomb



Nardo vörös

FODORKŐ®

A természettől ellesve: lágy ívű vonalakkal, nyugodt, őszi színekkel szinte festői tájat varázsol kertjébe. Egyszerűen szép: Fodorkő. Egyszerű, természetes felület.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomok anyagú, egyszerű, természetes felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- könnyen kezelhető és lerakható

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti és ház körüli utak
- garázsbejáratok
- előterek
- belső udvarok
- járdák és szintáthidalások
- lejtős ösvények

Termék tulajdonságok:



Szín:



őszilomb

Méret:

Fodorkő
Vastagság: 6 cm



normálkő



Fodorkő őszilomb, Classico cölöpökkel

GYEPRÁCSKÖVEK

A minőségi betonból készült rácsszerű szerkezet tágas kamrákat képez a termőföld számára. Így a parkolást szolgáló területeken személygépjármű-forgalomra alkalmas zöld felületek képezhetők. Meredek részsík felületének rögzítésére is alkalmas.

Legfontosabb jellemzők:

- parkolók kialakításához
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

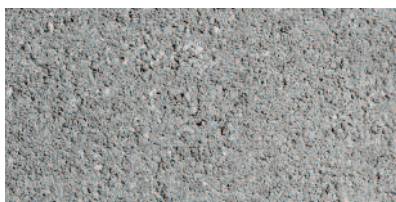
Termék tulajdonságok:



Alkalmazási területek:

- útépitések
- járdák
- kerti utak
- főutak
- parkolók
- árkok

Szín:



szürke

Méretek:

Gyeprácskő

Méret: 60 x 40 x 8 cm
60 x 40 x 10 cm



Gyeprácskő

Méret: 40 x 40 x 8 cm



Vörös jelzőkő

Méret: 8 x 8 x 8 cm



Gyeprácskő szürke

ÖKOGREEN ÚJ

Ennél a gyepfugas térkőnél a nagyméretű távtartók által biztosított fugahézagot lehet füvesíteni, vagy zúzalékkal feltölteni. Így az utakon, behajtókon és parkolóhelyeken olyan robusztus burkolat építhető, amely kényelmes, barátságos, és megbízhatóan elszívárogtatja az esővizet.

Legfontosabb jellemzők:

- zöld felületeket biztosít a burkolandó területen
- gépkocsival járható

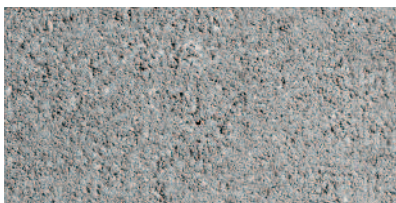
Alkalmazási területek:

- parkolók
- kocsibeállók

Termék tulajdonságok:



Szín:



szürke

Méretek:

Ökogreen

Méret: 20 x 20 cm

Vastagság: 8 cm

Fugaszélesség: 4 cm



Ökogreen szürke

UNIVERZÁLIS HULLÁMKŐ

Az Univerzális hullámkő a gyakorlatban jól bevált, masszív és terhelhető térkőfajta. Az élettörés nélküli – úgynevezett zökkenőmentes-változat közlekedési szempontból csendes, ezért nagyobb forgalmú felületek burkolásához különösen alkalmas.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomok kopóréteg
- géppel lerakható
- jól variálható
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményit elégíti

Alkalmazási területek:

- ipari parkolók
- kamion terminálok
- járdák
- bekötőutak

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke



vörös

Méretek:

Univerzális hullámkő
Normálkő: 22,5 x 11,25 cm
Vastagság: 6 és 8 cm



Univerzális hullámkő, szürke



Univerzális hullámkő, vörös

BEHATON

Behaton dupla kötésű térkövet a jó terhelhetőség, magas kopásállóság, könnyű lerakhatóság jellemzi. Az élettörés nélküli – úgynevezett zökkenőmentes-változat közlekedési szempontból csendes, ezért nagyobb forgalmú felületek burkolásához különösen alkalmas.

Legfontosabb jellemzők:

- kvarchomok kopóréteg
- géppel lerakható
- jól variálható
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményit elégti

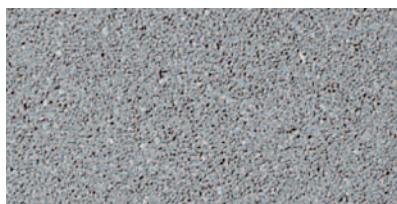
Alkalmazási területek:

- ipari parkolók
- kamion terminálok
- járdák
- bekötőutak

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke



vörös

Méretek:

Behaton térkő
Normálkő: 20 x 16,5 cm
Vastagság: 6 és 8 cm



Behaton térkő szürke



Behaton térkő vörös





Lapok

Bradstone Milldale lapok, szürke, melírozott

LA LINIA® -Lapok


Simmelrock Premium

A La Linia térkövekhez hasonlóan a La Linia lapok is nemes és elegáns megjelenést biztosítanak a ház körül. Nemesen egyszerű, bazalt vagy gránit színű természetes kőzúzalék. Használatával finommosott felület alakítható ki.

Legfontosabb jellemzők:

- természetes hatású, finommosott felület, nemes terméskőzúzalékból
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a Semmelrock Protect® védelemnek köszönhetően
- csak gyalogos forgalomra
- csak a javasolt fugával építhető be (min. 5 mm)

Alkalmazási területek:

- teraszok
- télikertek
- medenceszegélyek
- kerti és ház körüli utak,
- előterek
- belső udvarok
- járdák

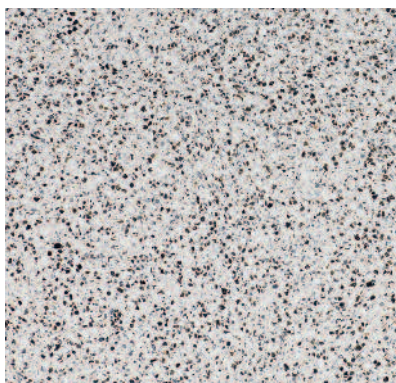
Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

La Linia térkővel	32-35.o.
La Linia kiegészítőkkal	118-119.o.

Színek:



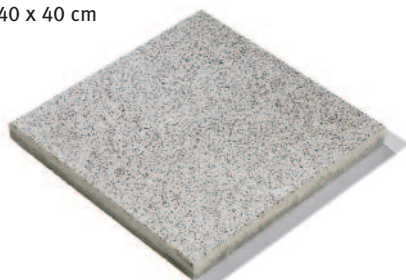
gránitszürke



bazaltantracit

Méret:

La Linia lap
Vastagság: 3,8 cm
Méret: 40 x 40 cm



40 x 40 cm



LUSSO TIVOLI - Lapok

Diszkrét elegancia, mely minden felületet igényes kinézetűvé varázsol. A két harmonikus színárnyalatban kifejlesztett Lusso Tivoli lap a hagyományos Travertin természetes kő mintájára készült. Tiszta formájával és finoman csiszolt optikájával régi korok stílusát ötvözi a modern esztétikával.

Legfontosabb jellemzők:

- klasszikusan nemes, Travertinhez hasonló felület
- időtlen design, modern, négyszögű formák
- tiszta formák, letörés nélküli élek
- tökéletes távtartás a fugatartóknak köszönhetően
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- gyalogos forgalomra

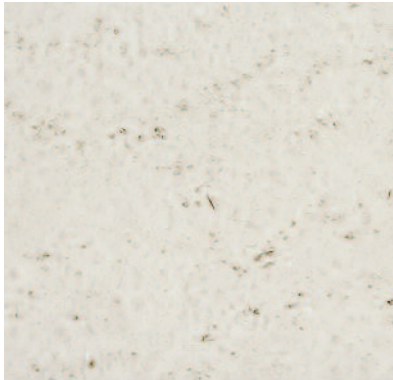
Alkalmazási területek:

- teraszok, téli kertek
- bejáratok
- belső udvarok (csak gyalogos forgalomra)
- járdák

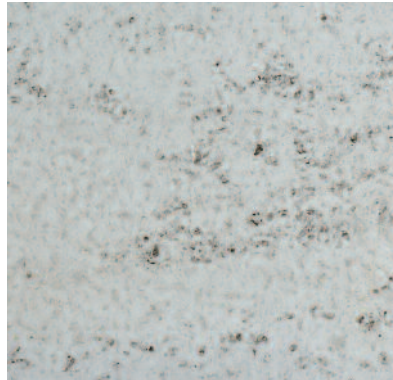
Termék tulajdonságok:



Színek:



krémfehér



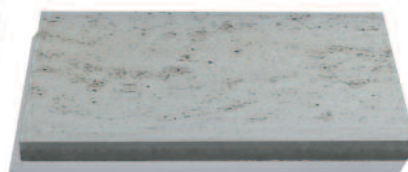
ezüstszürke

Méret:

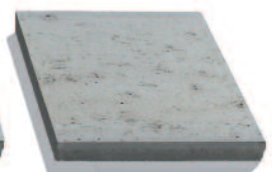
Vastagság: 4,5 cm



90 x 30 cm



60 x 30 cm



30 x 30 cm



Lusso Tivoli-lap, krémfehér



Lusso Tivoli-lap, ezüstszürke

BRADSTONE BLUE LIAS

 **Simmelrock Premium**

Autentikus, kifejező, tartósan szép. Rendkívüli kisugárzásával egy régi dél-angliai kolostorra emlékeztet. A Bradstone Blue Lias ezen kövek, mintájára került kifejlesztésre. A lapok bátor, természetesen strukturált felületükkel, intenzív kékesszürke színárnyalataikkal lenyűgöznek. A hagyományos burkoló művészet tökéletes kombinálása a modern és igényes dizájnnal, a keskeny fugákkal varázslatossá teszik kertjét.

Legfontosabb jellemzők:

- strukturált felület
- csak gyalogos forgalomra
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- téli kertek
- járdák
- átjárók
- belső udvarok

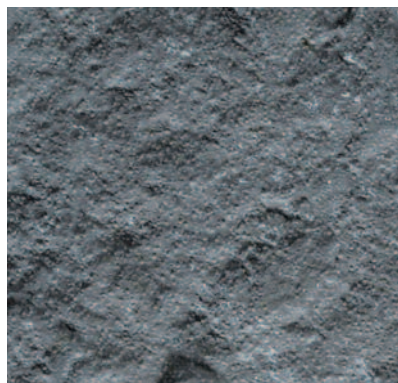
Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Bradstone Blue Lias- falburkolat 108-109.o.

Szín:



kékesszürke

Méret:

Lapvastagság: 3,3 - 3,7 cm
fózolás nélkül



5 méret:
egy alapsomag =
3 darab 80 x 60 cm,
4 darab 80 x 40 cm,
3 darab 60 x 60 cm,
9 darab 60 x 40 cm,
4 darab 40 x 40 cm,
egy alapsomag = 6,60 m²

Csak alapsomagban kínáljuk,
ami 6,6 négyzetméter, vegyes méretek

Blue Lias barázdált díszítőlap
Méret: 80 x 20 x 3,5 cm





Bradstone Blue Lias-lap, kékesszürke és Blue Lias barázdált díszítőlap, kékesszürke

BRADSTONE TRAVERO

Semmelrock Premium

A Bradstone Travero rendszerrel olyan helyeket tudunk kialakítani a kertben, ahol jól érezzük magunkat. A Travero lapok harmonikusan strukturált felülete otthonának különleges atmoszférát kölcsönöz. A Travero kerítés sokszínű megoldást kínál, megvéd a kíváncsi tekintetek ellen, egyszerűen díszít, ill. jelzi a telek határát. Harmonikusan illeszkedik ehhez a rendszerhez a Travero lépcsőelem, melynek széléit lekerekítettük.

Legfontosabb jellemzők:

- sokoldalúan felhasználható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- strukturált felület
- csak gyalogos forgalomra
- csak a javasolt fugával építhető be
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- téli kertek
- járdák
- átjárók
- belső udvarok

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Travero - falrendszer	106-107.o.
Travero lépcső	120.o.

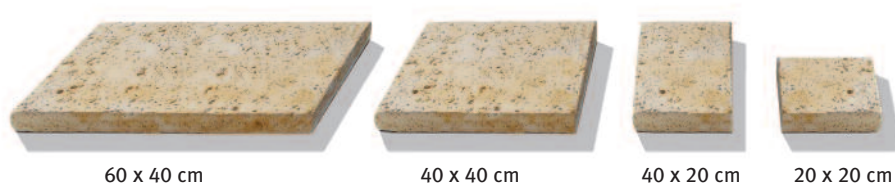
Szín:



homokkő, melírozott

Méret:

Lapvastagság: 3,3 - 3,7 cm
főzolás nélkül



60 x 40 cm

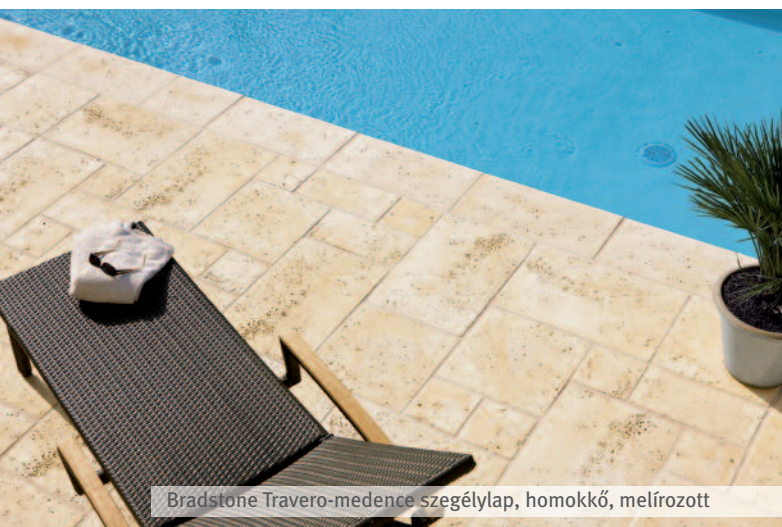
40 x 40 cm

40 x 20 cm

20 x 20 cm



Bradstone Travero-lapok, homokkő, melírozott



Bradstone Travero-medence szegélylap, homokkő, melírozott



Bradstone Travero Grande, homokkő, melírozott

Medence szegélylap

Lapvastagság: 3,3 - 3,7 cm
fózolás nélkül



Medence szegély,
alapelem
Méret: 60 x 30 cm



Medence szegély,
sarokelem
Méret: 45 x 45 cm

Travero Grande

Lapvastagság: 4,8 - 5,2 cm
fózolás nélkül

ÚJ



81 x 21 cm



81 x 31 cm



81 x 41 cm

BRADSTONE MILLDALE

 **Simmelrock Premium**

A Bradstone Milldale csillogó színvilágával jelentkezik, mely akár köves természeti tájból is származhatna. A Milldale lapok nagyvonalú formái élő színjátékot varázsolnak a természetesnek ható felületekre. A hozzá illő falrendszer sok szabad teret enged a kreatív gondolatoknak – a kerti faltól a lépcsőkön, komplett lépcsősorokon keresztül egészen a virágágyásokig és ülőhelyekig. Így a Bradstone Milldale minden olyasmit nyújt, ami egy vonzó kert kialakításához hozzátartozik.

Legfontosabb jellemzők:

- sokoldalúan felhasználható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- strukturált felület
- csak gyalogos forgalomra
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termék szabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- téli kertek
- járdák
- átjárók
- belső udvarok

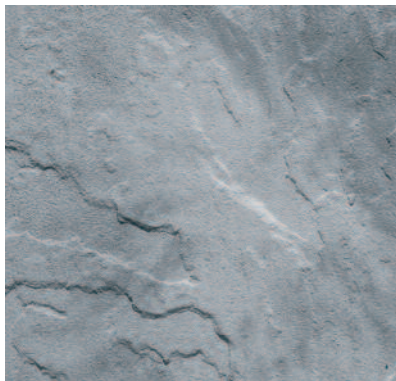
Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Milldale falazókő 110-111.o.

Szín:



szürke, melírozott

Méret:

Lapvastagság 3,8 - 4,2 cm
fózolás nélkül



3 méret:
egy alapsomag =
4 darab 60 x 60 cm,
22 darab 60 x 30 cm,
10 darab 30 x 30 cm,
egy alapsomag = 6,32 m²

Csak alapsomagban kínáljuk,
ami 6,3 négyzetméter, vegyes
méretek.



Bradstone Milldale-lapok, szürke, melírozott



Bradstone Milldale-lapok, szürke, melírozott



Bradstone Milldale-lapok, szürke, melírozott

BRADSTONE WOVEN


Simmelrock Premium

Valami rendkívülit szeretne? Akkor Bradstone Woven a megfelelő választás. A lerakott lapok szőt minta hatását keltik és optikai mélység hatásuk révén felülete részek vagy kis teraszok izgalmas kialakítását teszik lehetővé. Ez a tökéletes megoldást jelenti mindazok számára, akik kerti dizájnjukat egyedivé szeretnék tenni.

Legfontosabb jellemzők:

- "szövetminta"
- csak gyalogos forgalomra
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- téli kertek
- járdák
- átjárók
- belső udvarok

Termék tulajdonságok:



Színek:



beige



kékesfekete

Méret:

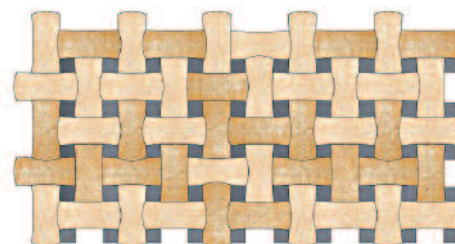
Csak alapsomagban kínáljuk,
ami 5,65 m²



Woven lap
45,5 x 25,3 x 4 cm



Woven díszítő kő
10 x 10 x 4 cm



Woven lerakási minta



Bradstone Woven béige és kékesfekete



Bradstone Woven béige és kékesfekete

BRADSTONE OLD TOWN

Semmelrock Premium

Atmoszféra és kisugárzás. A Bradstone Old Town rendszermegoldás a dél napsugarát hozza be otthonába. A szabálytalan profilú élek és a meleg színárnyalatok kiemelik a természetességet. A különböző formátumú burkolólapok és a hozzájuk illő lépcsőelemek számtalan megoldási kombinációt tesznek lehetővé. Fedezze fel a harmonikusan kialakított kert világát.

Legfontosabb jellemzők:

- egyedülálló mediterrán megjelenés
- csak gyalogos forgalom
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- téli kertek
- utak
- átjárók
- belső udvarok

Termék tulajdonságok:



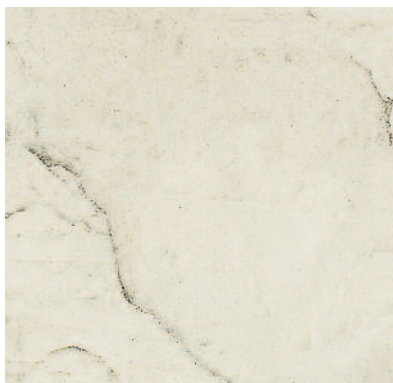
Kombinálható:

Old Town lépcsőblokk 121.o.

Színek:



homok



mészkőfehér



szürke-zöld

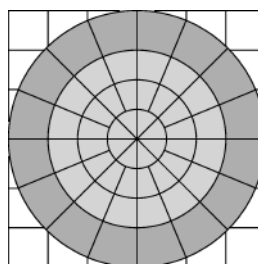
Méret:

Lapvastagság: 3,8 - 4,4 cm
főzőlás nélkül

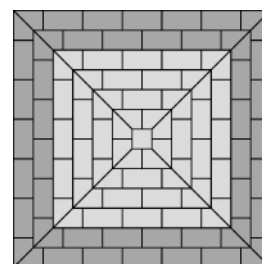


6 méret: egy alapsomag =
3 darab 60 x 60 cm,
3 darab 60 x 45 cm,
9 darab 60 x 30 cm,
2 darab 45 x 45 cm,
12 darab 45 x 30 cm,
6 darab 30 x 30 cm,
egy alapsomag = 6,07 m²

Alapsomag: 6,07 négyzetméter,
vegyes méretek, színátmenet a
raklapon belül is.



Old Town körök
kis kör: Ø 270 cm
nagy kör: Ø 390 cm
Tartozék: sarokelemek



Old Town square
kis négyyszög: 7,29 m²
nagy négyyszög: 7,92 m²
Szín: homok, mészkőfehér



Bradstone Old Town lapok, mészkőfehér

Old Town típusú
Szín: homok



56 x 42 x 3,7 cm

Medence szegélylap

Lapvastagság: 3,8 - 4,4 cm
Szín: homok, mészkőfehér



medence szegély,
alapelem
Méret: 45 x 30 x 4 cm



medence szegély,
sarokelem
Méret: 45 x 45 x 4 cm



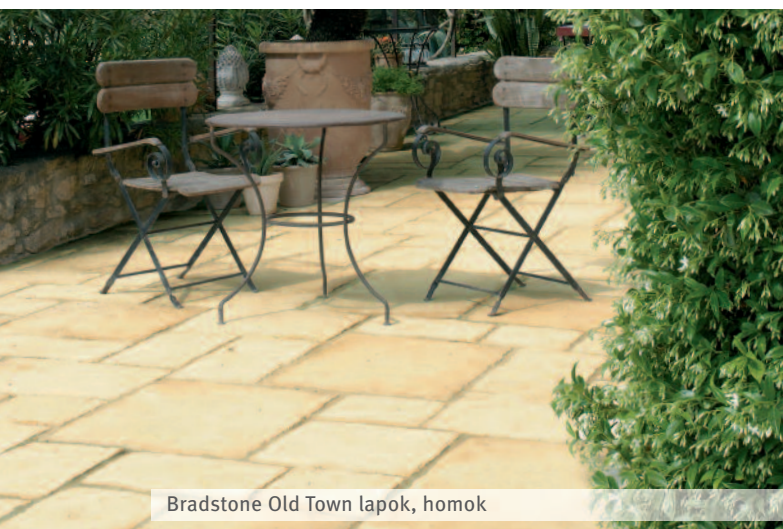
Bradstone Old Town lapok, mészkőfehér és
Bradstone Old Town-körök



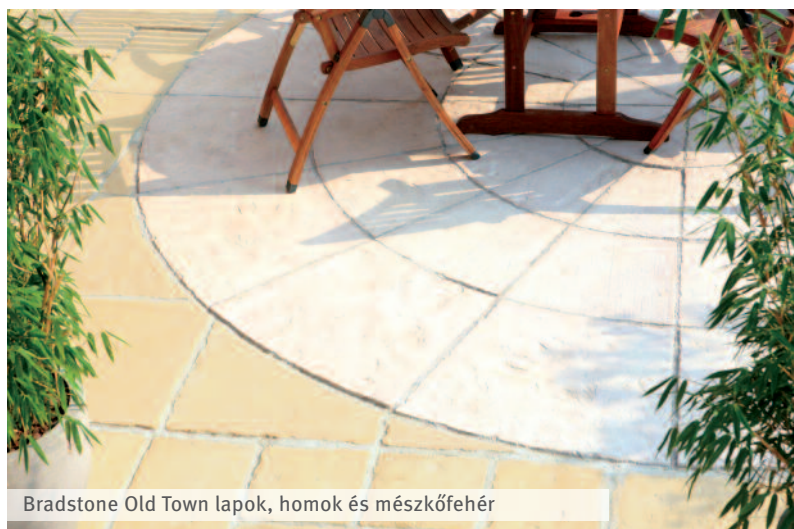
Bradstone Old Town lapok, mészkőfehér



Bradstone Old Town lapok, szürke-zöld



Bradstone Old Town lapok, homok



Bradstone Old Town lapok, homok és mészkőfehér

CARATSTRUKTUR[®]

Reggelente, amikor a fény a házat és kertet lágy pasztellszínekbe öltözteti, még minden teljesen valószerűtlennek tűnik. Ez a hangulat egy ragyogó kialakítású burkoló lapnak, a CARAT struktúra lapnak köszönhető. Minden környezetben stílusos, elegáns, és olyan klasszikus, mint a modern építészet. A CARAT struktúra új, divatos formátumával a teraszok kialakításának új generációja jön létre.

Legfontosabb jellemzők:

- egy különleges csiszolási eljárásnak (Curling) köszönhetően szuper finom felület
- természetes élvezetési, strukturált felület következtében hatásos optikai megjelenés
- Semmelrock Protect[®] felületvédővel kezelt könnyen tisztántartható felület
- opció: Semmelrock Premium Protect[®] bevonatnak köszönhetően szuperkönnyen tisztítható felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- járdák, bejáratok
- belső udvarok
- téli kertek

Termék tulajdonságok:



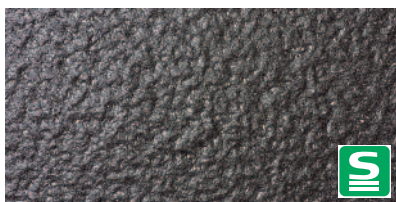
Színek:



antracit



natúrfehér



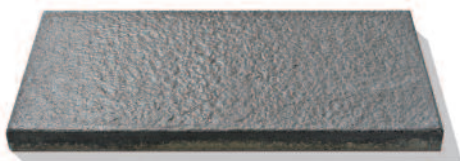
antracit



natúrfehér

Méret:

Lapvastagság: 3,8 cm
körben lekerekítve



60 x 30 cm



CARATstruktur, natúrfehér



CARATstruktur, natúrfehér antracit szegélyezéssel



CARATstruktur, natúrfehér antracit szegélyezéssel

CARAT[®]STYLE

A fény és az árnyék játéka, a természetes színek varázsa: CARATstyle. Természethű leképzés a lapok strukturált felületkialakításával, a márvány felületek világával.

Legfontosabb jellemzők:

- burkolólapok márványozott és profilírozott felülettel és nemesszemcsézett járőfelülettel
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- csak gyalogos forgalomra
- csak a javasolt fugával építhető be (min. 5 mm)
- márványozott, profilírozott

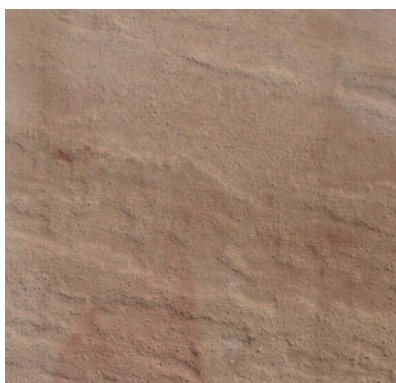
Alkalmazási területek:

- teraszok
- télikertek
- medenceszegélyek
- kerti és ház körüli utak
- előterek
- belső udvarok
- járdák

Termék tulajdonságok:



Színek:



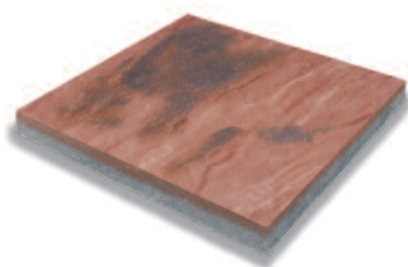
homok-barna



klinker

Méret:

CARATstyle lap
Vastagság: 3,8 - 4,0 cm
Méret: 40 x 40 cm





CARASTyle homok-barna



CARASTyle klinker

CORONA BRILLANT®

Természetes hatású felületekhez alpesi kőzetből nyert zúzalékkal kialakított felületével a "briliáns" választás. A Semmelrock Protect® révén könnyen tisztántartható. Kevés ápolással, briliás színek: Corona Brillant.

Legfontosabb jellemzők:

- mosott felület, nemes, színes kőzúzalék
- könnyen tisztán tartható – a Semmelrock Protect® védelemnek köszönhetően
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- télikertek
- medenceszegélyek
- lépcsők
- kerti és ház körüli utak
- előterek
- belső udvarok
- járdák

Termék tulajdonságok:



Színek:



alpesi zöld



homok



fövenybarna

Méret:

Corona Brillant lapok
Vastagság: 3,8 cm
Méret: 40 x 40 cm





Corona brillant, alpesi zöld és fővenybarna



Corona brillant, homok

PASTELLA® -Lapok

Pastella a nemes natúrkö zúzalék használatával mosott felületű, pasztell színű, visszafogott eleganciájú lap. Kombinációs lehetőséget kínál a hasonló felületű térkövekkel is.

Legfontosabb jellemzők:

- mosott felület, nemes színes kőszemcsék és kvarchomok
- csak a javasolt fugával építhető be (min. 5 mm)
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- teraszok
- télikertek
- kerti és ház körüli utak
- lépcsők
- előterek
- belső udvarok
- járdák
- gyalogutak

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Pastella térkő	54-55.o.
La Linia lépcsők	118-119. o.
La Linia cölöpök	118-119. o.

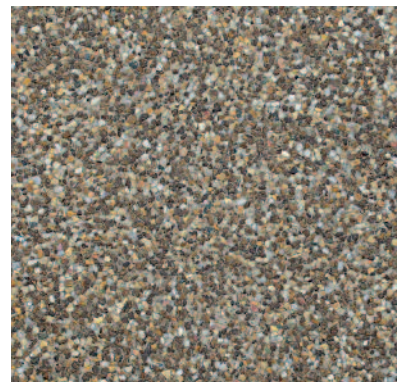
Színek:



világosszürke



pasztellsárga



mediterrán barna

Méret:

Pastella lap (mosott felület)

Méret: 40 x 40 x 3,8 cm





Pastella, világosszürke



Pastella, pasztellsárga

PICOLA

PICOLA PARTY

A mosott felületű betonlapok évtizedek óta kedveltek, beváltak és szinte elnyűhetetlenek. A Semmelrock a kültéri lapoknak ezt a klasszikusát fővenybarna és szürke színben is kínálja.

Legfontosabb jellemzők:

- kiváló minőségű, klasszikus termék
- könnyen tisztán tartható
- természetű megjelenés
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- csak a javasolt fugával építhető be (min. 5mm)
- csak gyalogos forgalomra

Alkalmazási területek:

- teraszok
- télikertek
- medenceszegélyek
- lépcsők
- kerti és ház körüli utak
- előterek
- belső udvarok
- járdák

Termék tulajdonságok:



Színek:



fővenybarna, mosott (Picola)



szürke, mosott (Picola)



vegyes kavics, mosott (Picola Party)

Méretek:



Picola
40 x 40 x 3,8 cm



Picola Party
40 x 40 x 3,8 cm



Picola, fővenybarna, mosott



Picola, fővenybarna, mosott



Picola Party vegyes kavics, mosott

TALPFA ELEM

Az antik barna talpfa elem a régi vasúti talpfák autentikus utánzata. Rendkívüli megjelenést kölcsönöz teraszának és kertjében lévő útjainak. Ha függőlegesen helyezi el a vasúti talpfa elemeket, virágágyás keretnek vagy szegélynek is tökéletesen megfelel.

Legfontosabb jellemzők:

- fautáztatú, természetes hatású felület
- az antik barna talpfa elem a régi vasúti talpfák autentikus utánzata
- a Bradstone kiegészítő elemekkel kertjében különböző hangsúlyos területeket és megoldásokat tud kialakítani

Méret:

Talpfaelem
Méret: 60 x 25 x 4 cm
Szín: antik barna



Alkalmazási területek:

- kerti utak, járdák
- virágágyások, szegélyek
- pihenők, tipegők

Termék tulajdonságok:



DESZKA BETONLAP

A Bradstone deszka betonlap úgy néz ki, mintha eredeti erdeifenyő lap lenne, ugyanakkor a betonlap összes előnyös tulajdonságával rendelkezik: tartós, kopásálló és könnyen lerakható. Létezik párhuzamos és diagonális mintázatban, ill. íves tipegő formában is. Alkalmazása célszerű teraszok, kerti utak kialakításakor.

Legfontosabb jellemzők:

- fautáztatú felület
- variálható, egymással összeépíthető elemek

Méret:



Íves tipegő
Ø 50 cm
szín: mandulafenyő



Deszka beton
párhuzamos
45 x 45 x 4 cm
szín: mandulafenyő

Alkalmazási területek:

- kerti utak, járdák
- virágágyások, szegélyek
- pihenők, tipegők

Termék tulajdonságok:



KERTI LAP

A sík és csúszásmentes lap kertek és teraszok burkolására alkalmas.

Legfontosabb jellemzők:

- kiváló minőségű, klasszikus termék
- csak javasolt fugával építhető be (min. 5 mm)
- kvarchomok kopóréteggel
- finom élettöréssel

Alkalmazási területek:

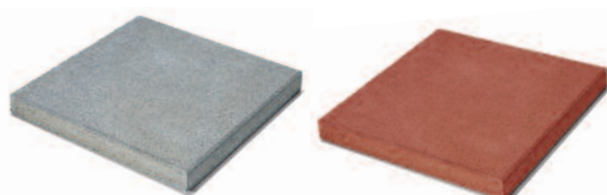
- kerti utak, járdák
- virágágyások, szegélyek
- pihenők, tipegők

Termék tulajdonságok:



Méret:

Méret: 40 x 40 x 4 cm



szürke

vörös



Kerti lap, szürke

ESÉSVÉDŐ, ÜTÉSCSILLAPÍTÓ GUMILAP

Nincs számunkra fontosabb, mint gyermekeink egészsége. Minden szülő akkor lehet nyugodt, ha tudja, hogy biztonságos talaj van gyermeke alatt az önfeledt játék során is. Ezért ma már egy játszótérrel is rendelkező szép kert, sportpálya, vagy medence körüli tér elengedhetetlen kelléke az esésvédő gumiburkolat.

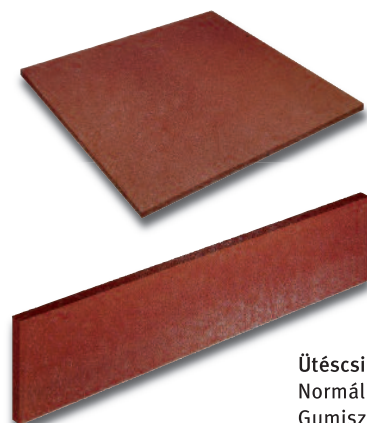
Legfontosabb jellemzők:

- csúszásmentes
- több féle kötésben is rakható
- ragasztható, vagy szárazon rakható
- több féle színben történő beszerzése is megoldható

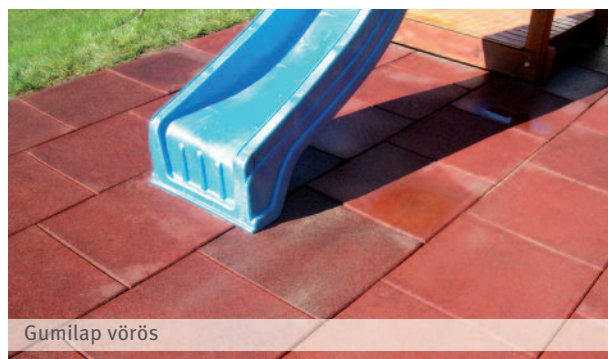
Alkalmazási területek:

- sportpályák
- játszóterek
- medence körüli tér

Méret:



Ütéscsillapító gumilap
Normálkő: 50 x 50 x 3,2 cm
Gumiszegély: 100 x 25 x 4 cm



Gumilap vörös





Falazatok / Kerítések

Travero fal, homoksárga, melírozott

CASTELLO - Kerítés

Szélesség és magasság nem probléma. A Castello kerítéselemekkel megvalósíthatók a kívánt formák, alakzatok. Az antikolt felület patinás hatását tovább fokozzák a melírozott színek.

Legfontosabb jellemzők:

- egyenetlenül töredezett élek
- az egymáshoz igazított méretű elemek révén jól variálható
- a Castello antico-val és más Stein+Design térkörendszerekkel jól kombinálható
- Építhető fuga nélkül, de hatásosabb fugázva!
- szakszerű beépítési tudnivalók az Alkalmazástechnikai útmutatóban

Alkalmazási területek:

- telekhatárolás
- szabadon álló kerti- és díszítőfalak
- kerítések
- dekoratív oszlopok
- pillérek
- rögzített lépcsők oldalsó határolása
- épített grillezők és ülőhelyek
- magasított ágyások

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Castello antico térkővel	46-47. o.
Castello szegélykövel	123. o.

Színek:



homok-sárga, antikolt



vörös-barna, antikolt



szürke-fekete, antikolt

Méretek:



kerítés fedlap
33 x 25 x 8 cm



félkő
20 x 20 x 14 cm



normálkő
40 x 20 x 14 cm



RIVAGO - Kerítés

ÚJ

Nemes, purista design. Sima, betonfelületével a Rivago kerítésrendszer ideális megoldás a ház köré. Időtlen optikája minden építészeti stílushoz illik és egyszerű eleganciájával mindenkit meggyőz.

Legfontosabb jellemzők:

- zárt, látszóbeton felület
- egyszerű, időtlen elegancia
- az egyszerű rendszernek köszönhetően könnyű megmunkálhatóság
- fagyálló
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- telekhatárolás
- kerítés
- dekoratív oszlopok
- rögzített lépcsőelemek oldalsó eleme
- falazott grill- és ülőhelyek
- magas ágyások határolása

Termék tulajdonságok:



Színek:



középszürke



világos bézs

Méretek:



normálkő
40 x 20 x 16 cm



félkő
20 x 20 x 16 cm



fedlap
47 x 27 x 5 cm



Rivago kerítés középszürke

BRADSTONE TRAVERO - Falrendszer



Semmelrock Premium

A Travero lap és Travero lépcső kiváló kiegészítője a Travero kerítésrendszer, melyet sokoldalúan lehet alkalmazni, akár díszkerítésként, a telek határolására vagy a kíváncsi tekintetek elleni védelemként. A harmonikusan strukturált felület különleges hangulatot és megjelenést kölcsönöz házának.

Legfontosabb jellemzők:

- sokoldalúan felhasználható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- strukturált felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- szabadon álló és határolt lépcső
- telekhatárolások
- szabadon álló kerti és díszfalak

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Travero lap	78-79.o.
Travero lépcsőelem	120.o.

Szín:



homokkő, melírozott



Travero fedlap
50 x 23 x 5 cm



Travero oszlop fedő
35 x 35 x 5 cm

Méretetek:



Travero - falrendszer
normálkő
40 x 20 x 15 cm



Travero - falrendszer
fedő
40 x 20 x 15 cm



Travero - falrendszer
félkő
20 x 20 x 15 cm



Travero - falrendszer
oszlopkő
30 x 30 x 15 cm



Travero fal, homokkő, melírozott



Travero fal, homokkő, melírozott

BRADSTONE Blue Lias - Falburkolat



Semmelrock Premium

Falak és kerítések burkolására alkalmas a Bradstone Blue Lias falburkolat, mely színben harmonizál a Blue Lias lapokkal és széles kombinálási lehetőségeket kínál és könnyen beépíthető. A strukturált felület biztosítja a fények és az árnyékok játékát, ami által kialakul a természetes hatás a külső és belső alkalmazáskor egyaránt.

Legfontosabb jellemzők:

- intenzív szürkés-kék színárnyalat
- strukturált felület
- természetes hatás az egyes elemek változó strukturájának köszönhetően
- egyszerűen beépíthető

Alkalmazási területek:

- falak és kerítések
- díszfalak és dekorációs oszlopok

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Blue Lias lap

76-77.o.

Szín:



kékesszürke

Méretek:

Vastagság: 2,2 - 2,8 cm



T-elem
58 x 18 cm



alap elem
29 x 9 cm



1/2 elem
14,5 x 8,9 cm



Bradstone Blue Lias falburkolat, kékesszürke

BRADSTONE MILLDALE - Falrendszer



Semmelrock Premium

A Bradstone Milldale csillogó színvilágával jelentkezik, mely akár köves természeti tájból is származhatna. A Milldale lapok nagyvonalú formái elő színjátékot varázsolnak a természetesnek ható felületekre. A hozzá illő falrendszer sok szabad teret enged a kreatív gondolatoknak – a kerti faltól a lépcsőkön, komplett lépcsősorokon keresztül egészen a virágágyásokig és ülőhelyekig. Így a Bradstone Milldale minden olyasmit nyújt, ami egy vonzó kert kialakításhoz hozzátartozik.

Legfontosabb jellemzők:

- sokoldalúan felhasználható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- strukturált felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti

Alkalmazási területek:

- átjárók
- belső udvarok
- szabadon álló és határolt lépcső
- telekhatárolások
- szabadon álló kerti és díszfalak

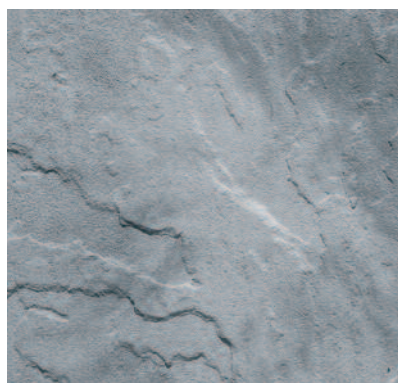
Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

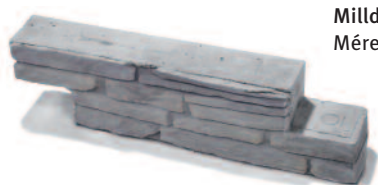
Milldale lap 80-81.o.

Szín:



szürke, melírozott

Méretek:



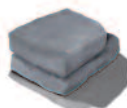
Milldale falazókő ("Z" - blokk)
Méret: 58,5 x 10 x 14 cm



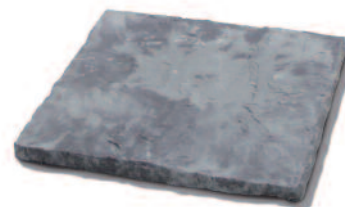
Milldale dekorlap
Méret: 60 x 15 x 4 cm



Milldale fedkő
Méret: 47,5 x 12,5 x 4 cm



Milldale kitöltő blokk
Méret: 11 x 10 x 7 cm



Milldale falrendszer oszlop fedkő
Méret: 60 x 60 x 4 cm



Szürke melírozott Brandstone Milldale falazat.



Szürke melírozott Brandstone Milldale falazat.



Szürke melírozott Brandstone Milldale falazat.

BRADSTONE MOUNTAIN BLOCK -Falrendszer



Semmelrock Premium

A kertépítés ősi és valószínűleg legjobb módszere a környezetbe lágyan belesimuló termésköblokkok felhasználása. E hagyományt lehet követni a Bradstone Mountain Block falrendszer alkalmazásával.

Legfontosabb jellemzők:

- szárazon rakható támfalrendszer (60 cm-es magasságig)
- természetes kő megjelenés
- természetesen kopott, szabálytalan élekkel határolt, töredezett felület
- sokoldalúan felhasználható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- telekhatárolások
- egyedülálló kerti és díszfalak
- falazott grill és ülőhelyek
- virágágyak
- oszlopok

Termék tulajdonságok:



Szín:



sárgásszürke, melírozott

Méretek:



Mountain Block
sarokelem
Méret: 29,5 x 22,5 x 10 cm



Mountain Block
vágható blokk
Méret : 29,5 x 22,5 x 10 cm



Mountain Block
normálkő
Méret: 29,5 x 22,5 x 10 cm



Mountain Block
fedkő (ékalakú)
Méret: 30 x 22,5 x 25 x 4 cm



Mountain Block sárgásszürke, melírozott.



Mountain Block sárgásszürke, melírozott.



Mountain Block sárgásszürke, melírozott.

BRADSTONE MADOC - Falrendszer



Semmelrock Premium

A nem hagyományos díszítésű Bradstone Madoc, amely minden kertnek egyedi kisugárzást kölcsönöz. Számos kialakítási lehetőségnek köszönhetően a kreatív megoldások száma szinte végtelen.

Legfontosabb jellemzők:

- palaszerű, domború megjelenés
- természetes kő megjelenés
- a Madoc rendszerrel összeépíthető
- természetesen kopott, szabálytalan éllel határolt, töredezett felület
- sokoldalúan felhasználható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki

Alkalmazási területek:

- telekhatárolások
- egyedülálló kerti és díszfalak
- falazott grill és ülőhelyek
- virágágyak
- oszlopok

Termék tulajdonságok:



Szín:



Sárgasszürke, melírozott

Méretek:



Madoc falazókő ("Z" - blokk)
Méret: 58,5 x 10 x 14 cm



Madoc kitöltő blokk
Méret: 11 x 10 x 7 cm



Madoc fedkő
Méret : 47,5 x 12,5 x 4 cm



Madoc dekorlap
Méret : 60 x 15 x 4 cm



Sárgasszürke melírozott kialakítási ötletek Madoc falazat kövekkel.



Sárgasszürke melírozott kialakítási ötletek Madoc falazat kövekkel.



Sárgasszürke melírozott kialakítási ötletek Madoc falazat kövekkel.



Lépcsők /



Szegélyek/Design

La Linia lépcsőelem, gránitszürke

LA LINIA® - Kiegészítők


Simmelrock Premium

Cölöpök, lépcsők, szegélyek és minicölöpök (minipaliszádok) teszik teljessé a La Linia programot. Minden egyes eleme önmagában is rendelkezik a tökéletességgel, ami a La Linia térkövek sajátja: szépség, tisztaság, csillogás, keménység, elegancia.

Legfontosabb jellemzők:

- természetes hatású, finommosott felület, nemes természetes kőanyagból
- A termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- csak gyalogos forgalomra
- csak a javasolt fugával építhető be

Alkalmazási területek:

- teraszok
- kerti utak
- járdák, pihenők
- szint áthidalások
- rézsűk

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

La Linia térkővel 32-35.o.

Szín:



gránitszürke, finommosott

Méretek:



La Linia szegély
méret: 100 x 25 x 8 cm
szín: gránitszürke, finommosott



La Linia multablokk
méret: 40 x 20 x 14 cm
2 oldalon finommosott
szín: gránitszürke



La Linia lépcsőelem
méret: 100 x 40 x 14 cm
szín: gránitszürke,
finommosott



La Linia lépcsőelem, granítszürke



La Linia lépcsőelem, La Linia lappal



La Linia lépcsőelem, La Linia lappal



La Linia lépcsőelem, La Linia lappal

TRAVERO LÉPCSŐELEM

 **Simmelrock Premium**

A Travero termékcsalád harmonikusan strukturált felülete visszaköszön a Travero lépcsőelemeknél is. A termék lekerekített szélei lágyaságot és patinát sugároznak.

Legfontosabb jellemzők:

- sokoldalúan felhasználható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- strukturált felület
- UV és fagyálló
- nem sóálló
- csak gyalogos forgalomra

Alkalmazási területek:

- lépcsők
- bejáratok

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Travero lap	78-79.o.
Travero falrendszer	106-107.o.

Szín:



homokkő, melírozott

Méretetek:

Travero - lépcsőelem



40 x 35 x 15 cm

Travero - saroklépcső elem



35 x 35 x 15 cm



Travero lépcső, homoksárga, melírozott

OLD TOWN LÉPCSŐELEM

 Semmelrock Premium

A szabálytalan profilú élek és a meleg színárnyalatok kiemelik a természetességet. A különböző formátumú burkolólapokhoz illő lépcsőelemek számtalan megoldási kombinációt tesznek lehetővé.

Legfontosabb jellemzők:

- lépcsőelem felülete a Old Town járólapokkal harmonizál
- UV és fagyálló
- egyedülálló mediterrán megjelenés
- csak gyalogos forgalom

Alkalmazási területek:

- lépcsők
- bejáratok

Termék tulajdonságok:



Kombinálható:

Old Town lap 84-87. o.

Színek:



homok

Méretek:

Old Town lépcsőelem



45 x 35 x 10 cm



Old Town lépcsőelem, homok

LÉPCSŐBLOKK

A Semmelrock új blokklépcsője kertjének új arcot varázsol. Azok számára, akik szeretik a természetes, hagyományos felületeket, az egyszerű, letisztult egyenes, nagyméretű formákat ideális megoldás a blokklépcső a szintkülönbségek leküzdésében.

Legfontosabb jellemzők:

- egyszerű, letisztult, szürke felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- csak gyalogos forgalomra

Alkalmazási területek:

- kerti utakon és terasz lejáraton lépcsők készítése

Termék tulajdonságok:



Szín:

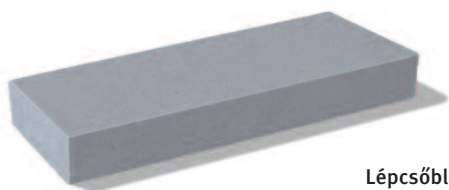


betonszürke



barna

Méretek:



Lépcsőblokk
Méret: 100 x 40 x 15 cm



Lépcsőblokk

CASTELLO ANTICO® SZEGÉLYEK

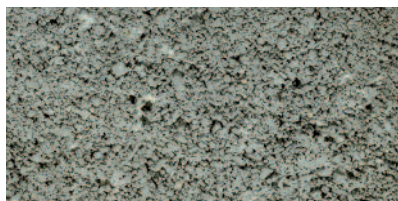
A rusztikus szegéllyel természetes módon tudunk határolni melírozott színekben. Lépcső-lapként is alkalmazható. Jól illik a Castello antico antikolt térkőhöz.

- Fagyálló

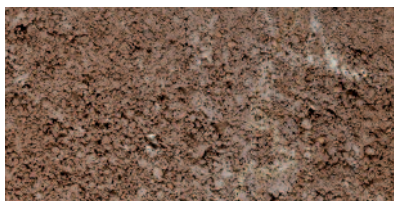
Termék tulajdonságok:



Színek:



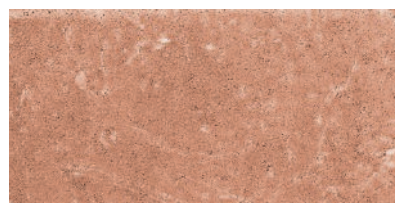
szürke-fekete



vörös-barna



homok-sárga



lazac

Méretek:



33 x 25 x 8 cm



Castello antico szegélyek, szürke-fekete

MINI NÖVÉNYEDÉNY

A kert egyik érdekes színfoltja, hiszen izgalmas formájával alkalmas kisebb lejtők és rézsűk kialakítására. Emellett kiválóan alkalmazható felszíni terhelés nélküli földnyomással szemben is.

Legfontosabb jellemzők:

- önállóan építhető
- kiváló vízháztartás biztosítása a növények számára
- később a növények gyökérzetükkel megerősítik a rendszert
- kreatív, izgalmas növény-szigetek kialakítására nyílik lehetőség
- befogadóképesség: 6 liter/db
- legfeljebb 50 fokos dőlésszögű, 2 m magasságú rézsűkhöz

Alkalmazási területek:

- lejtők kialakítása
- virágtartók
- rézsűk kialakítása
- támfalak kialakítása

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke

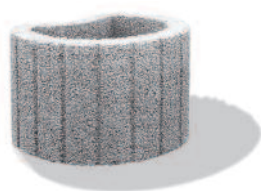


vörösbarna

Méret:

Mini növényedény

Szín: szürke, vörösbarna



Méret: vastagság: 20 cm magas, 30 cm átmérő



Ez a rézsűkő könnyű és egyszerűen kezelhető. Ennek köszönhetően ideális a sajátkezű beépítéshez. Kellemesen feltűnő, kiegyensúlyozott designja, speciális, rekeszes felépítése jó vízfelszívódást és ezzel a növényzet dús fejlődését teszi lehetővé.

A Flori rézsűkövek alkalmasak az automatikus öntözőberendezések beépítésére.

Legfontosabb jellemzők:

- önállóan építhető
- kiváló vízháztartás biztosítása a növények számára
- később a növények gyökérzetükkel megerősítik a rendszert
- kreatív, izgalmas növény-szigetek kialakítására nyílik lehetőség
- legfeljebb 50 fokos dőlésszögű, 2 m magasságú rézsűkhöz
- befogadóképesség: 8 liter/db

Alkalmazási területek:

- támfalak
- térhatárolások
- kert részek lezárása

Termék tulajdonságok:



Színek:



szürke

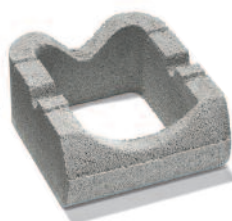


vörösbarna

Méret:

Flori

Színek: szürke, vörösbarna



Szélesség: 27 cm

Mélység: 31 cm

Magasság: 13 cm



ALU-SZEGÉLY ÚJ

Az innovatív szegélyezés rozsdamentes alumíniumból készült és ötvözi a magas színvonalú kidolgozottságot az egyedi design megoldással. A speciális talajhornyok és összekötők könnyű beépítést biztosítanak. A LED sor nem pusztán megvilágítja a környező felületet, de különleges atmoszférát is kölcsönöz az udvarnak.

Legfontosabb jellemzők:

- egyedi design
- integrált LED fény
- nem igényel karbantartást (50.000 óráig)
- por- és vízálló
- könnyű beépíthetőség
- robosztus konstrukció 3 speciális talajhornyval

Méretek:



120 x 22 x 3,3 cm

240 x 22 x 3,3 cm

Színek: természetes alumínium és szürke alumínium



LED TÉRKŐ VILÁGÍTÓRENDSZEREK ÚJ

Legyen szó akár stílusos fényhatás eléréséről, akár az éjszakai tájékozódás elősegítéséről, vagy pusztán funkcionális biztonsági világításról – a LED padlólámpákban időtállóság, funkcionalitás és esztétikum ötvöződik. Változatos design és fényszínekben, masszív és magas minőségű kialakítást képviselnek. Könnyű beépíthetőség jellemzi a Plug & Play rendszernek köszönhetően.

Méretek:



Outdoor Pro

Ø 4,5 cm

meleg fehér, hideg fehér



Outdoor Extreme

Ø 6,1 cm

meleg fehér



Power Eye Round

Ø 5 cm

hideg fehér



Power Eye Square

5 x 5 cm

hideg fehér



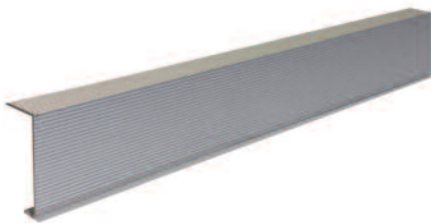
ALU-LÉPCSŐ ÉLTAKARÓ ÚJ

Elegáns megoldás ahhoz, hogy lépcsőjét tekintet-vonzóvá varázsolja. A lépcsőtakaró rozsdamentes alumíniumból készül és takarja, védi a térkövek és lapok széleit. A hornyolt kialakítás megakadályozza az esetleges nedves lépcsőn való megcsúszást. A beépített vízzorr biztosítja az eső és víz könnyű továbbfolyását.

Legfontosabb jellemzők:

- látható éltakaró térkövekhez és lapokhoz
- könnyű hozzáférhetőség hornyolt felületeken
- beépített vízzorr
- könnyű beépíthetőség

Méretek:



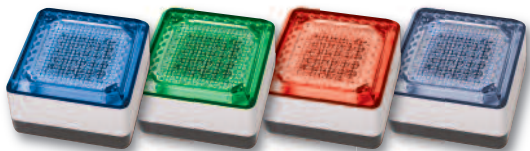
120 x 2,6 x 5,6 cm
Szín: természetes alumínium



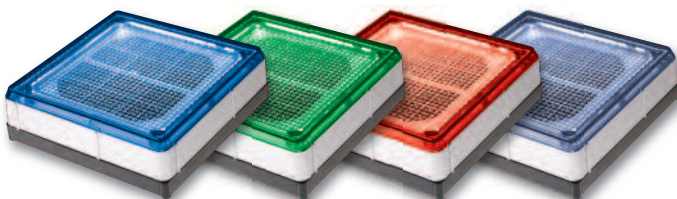
SOLAR TÉRKÖVEK

Kerti kocsifelhajtók és járdák esetén a solar fények ideális megoldást jelenthetnek egy környezetbarát és egyszerű fény design eléréséhez. Ez a termék a napközbeni napfényt gyűjti össze és bocsátja ki magából szürkület után. Nem igényel kábelezést, elektromosságot és nincs karbantartási költsége. Könnyen beintegrálhatóak már korábban térkövezett felületekbe is.

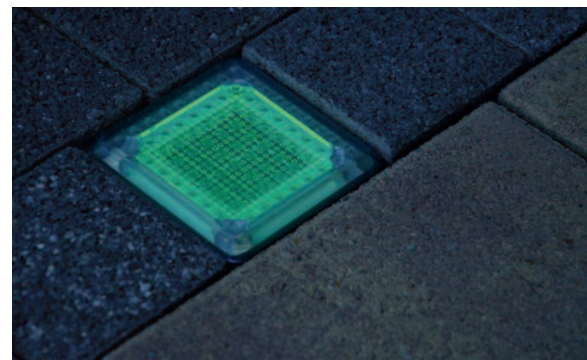
Méret és tömeg:



10 x 10
9,8 x 9,8 x 6 cm
Színek: kék, zöld, piros, fehér



20 x 20
19,8 x 19,8 x 6 cm
Színek: kék, zöld, piros, fehér



CLASSICO PALISZÁDOK, SORSZEGÉLY

Okosan és kreatívan oldja meg a téralakítási feladatokat. A kisebb és nagyobb méretű cölöpöket használva az Ön kezében van a döntés: választhat szokatlan, kreatív megoldásokat.



szürke



barna

Legfontosabb jellemzők:

- egyszerűen lerakható
- más Stein+Design rendszerekkel kombinálható
- kvarchomokkal kevert felület, diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki.
- gyártástechnikai okokból minden paliszád felfelé egy kissé kúpos. Kihelyezéskor így fent egy kis rés keletkezik. Ezért minden paliszádot vízmértékkel kell függőlegesen beállítani.

Méretek:

Classico paliszád
szürke és barna

Maxi

Méret: 18 x 18 cm

Magasság: 60 cm

Midi

Méret: 12 x 18 cm

Magasság: 50 cm

Mini

Méret: 11,5 x 11,5

Magasság: 35 cm



Alkalmazási területek:

- rögzített lépcsők
- virágágyak
- szinteltolás, szintelhatárolás
- parkoló, utak lezárása



Classico sorszegély

Méret: 50 x 28 x 6 cm

Színek: szürke, barna,
homoksárga



KERTI SZEGÉLYEK

A kerti szegélyeket kerti utak, járdák, kisebb autóforgalmú felületek megtámasztására, határolására, lezárására javasoljuk. 5 féle színben gyártjuk egyenes vagy íves tetejű kialakítással nút-féderes kapcsolódással.

Termék tulajdonságok:



Méretek:

Kerti szegély egyenes tetővel

Méret: 100 x 20 x 5 cm

Színek: szürke, vörös, barna, homoksárga, antracit

Kerti szegély íves tetővel kopóréteggel

Méret: 100 x 25 x 5 cm

Szín: szürke

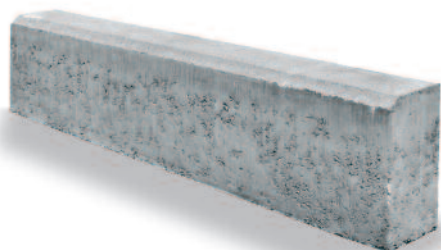


ÚTSZEGÉLYEK

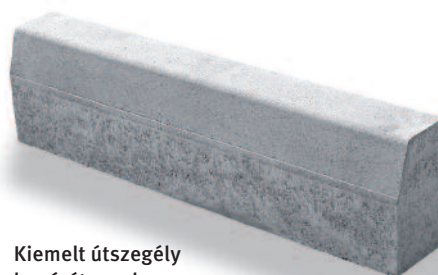
Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.



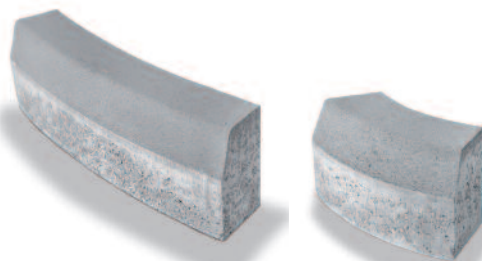
szürke



Kiemelt útszegély kopóréteggel
Méret: 100 x 25 x 8 cm
Szín: szürke



Kiemelt útszegély kopóréteggel
Méret: 100 x 25 x 15 cm
Szín: szürke



Íves útszegélyek
Méretek: 39 x 25 x 15 cm, R = 0,5 m
52 x 25 x 15 cm, R = 1,0 m
78 x 25 x 15 cm, R = 2,0 m
78 x 25 x 15 cm, R = 3,0 m
Szín: szürke



K szegély kopóréteg nélkül
Méret: 25 x 25 x 15-10 cm
Szín: szürke



Kiemelt útszegély kopóréteg nélkül
Méret: 25 x 30 x 15 cm
Szín: szürke

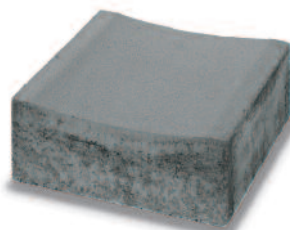


Kiemelt útszegély kopóréteggel
Méret: 25 x 25 x 15 cm
Szín: szürke

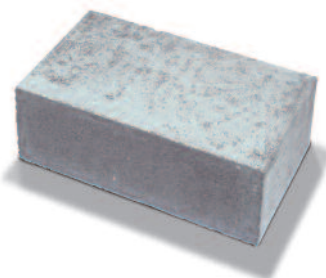


ÚTPROGRAM

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.



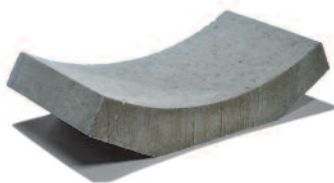
Betonfolyóka 1,5 cm horonymélységgel
Méret: 40 x 40 x 8 cm
Szín: szürke



Süllyesztett szegély kopórétanggal
Méret: 40 x 20 x 15 cm
Szín: szürke



Betonfolyóka 2,5 cm horonymélységgel
Méret: 50 x 20 x 8 cm
Szín: szürke



Mederelem
Méret: 59 x 33 x 15,5/8 cm
Szín: szürke



Mederlap
Méret: 50 x 25 x 8 cm
Szín: szürke

TERMÉKEK VAKOK ÉS GYENGÉNLÁTÓK SZÁMÁRA

Közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.



Vakvezető kő bütykös felülettel
Méret: 20 x 20 x 8 cm
Szín: fehér



Vakvezető kő bordás felülettel
Méret: 40 x 40 x 8 cm
Szín: fehér



Vakvezető kő bütykös felülettel
Méret: 40 x 40 x 8 cm
Szín: fehér





Térburkoló



klinkertéglák

Penter Landhaus világosvörös, vörös sima



Penter Landhaus világosvörös, vörös síma

Design a természettel harmóniában

Az égetett téglá használata a burkoláshoz és a falazáshoz olyan régi, mint az építés maga. Speciális agyagfélésekből, melyek a későbbi színért felelősek, vegyszerek hozzáadása nélkül és nagy hőmérsékleten történő égetés során alakul ki a klinker téglá. Ennek során eltűnik a jól előkészített, kezdetben még nagyon puha agyag és egy olyan nagyon kemény, só- és fagyálló klinkertéglá keletkezik, mely ellenáll mindenféle, a kereskedelemben kapható tisztító szernek is.

Az ellenálló anyag

A Penter térburkoló klinker téglák színei a természetes agyag égetése után keletkeznek. Ezért a fényezett csempeikkel ellentétben tartósan megőrzi a színét. Ezen kívül élettartama szinte korlátlan és érzéketlen az időjárás hatásaival szemben.

Tartósan természetes szépség

A Penter térburkoló klinker téglák olyan termékek, melyek az idő múltával érettebbé és egyre szebbé válnak. Gondoskodnak arról, hogy az Ön kertje vagy terasza különleges és összetevésvesztethetetlen legyen, olyan egyedi mint maga az ember, aki a környezetében tevékenykedik. Modern vagy hagyományos, síma vagy strukturált felületű, a Penter térburkoló klinkerrel burkolt felületek mindig nyarat, napot, mediterrán hangulatot idéznek – még a kertben is! A térburkoló klinker alkalmas teraszok, utak, kerti lépcsők és belső udvarok burkolására.

Engedje, hogy a következő oldalakon sokoldalú megoldásokkal inspiráljuk Önt és fedezzen fel számos további alkalmazási lehetőséget, ill. tájékozódjon a Penter térbuló klinkertéglák tisztításával és karbantartásával kapcsolatosan: www.semmelrock.com.

Minden előny egy helyen

- Természetes burkolóanyag különleges minőségű, extra keményre égetett agyagból
- Tartósan szép, színálló és valós természeti színek
- Extrém módon fagyálló, szennyta- szító és a környezeti behatásnak ellenálló burkolat
- Csúszás és kopásmentes felület
- Egyszerű burkolási mód
- Nagy választék és kreatív burkolási módok – ideális megoldás az igényes lakókörnyezet kialakítására
- Időtlen megoldás, jól illeszkedik mindenféle építészeti stílushoz



Penter Landhaus világosvörös, vörös síma



Penter Siena antik világosvörös, vörös antik



Penter Siena vöröstarka, érdes



Penter Landhaus síma világosvörös, vörös



Penter Siena, világosvörös, antik

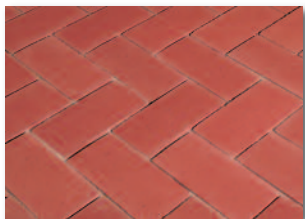


Penter Landhaus vörös érdes

Térburkoló klinkertégla választék

Penter Piazza

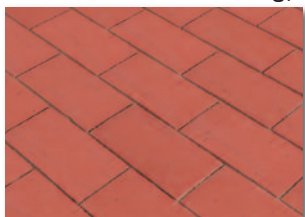
12 x 24,5 x 6,5 cm kb. 4,1 kg/db 32 db/m²



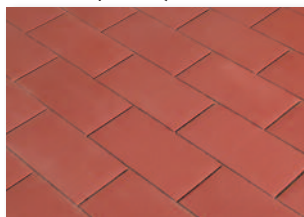
vörös érdes

Penter Landhaus

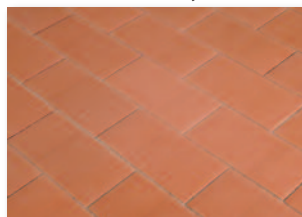
14 x 26 x 5 cm kb. 4 kg/db 26 db/m² (Csak futókötésben fektethető)



vörös érdes



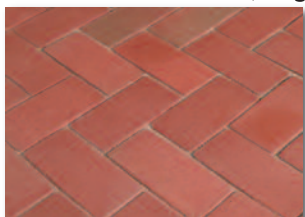
vörös, sima



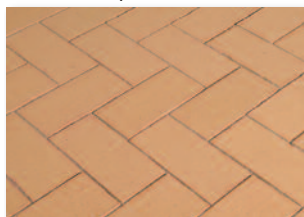
világosvörös, sima

Penter Siena

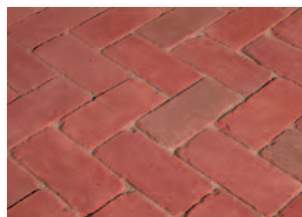
12 x 25 x 5 cm kb. 3,3 kg/db 31 db/m²



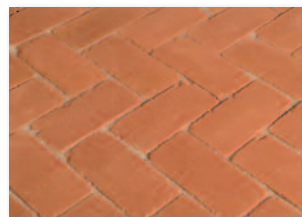
vöröstarka, érdes



homoksárga, érdes



vöröstarka, antik



világosvörös, antik

Penter Gelbbunt

11,8 x 24 x 7,1 cm
kb. 4,5 kg/db 34 db/m²



sárgásbarna érdes

11,8 x 24 x 5,2 cm
kb. 3,2 kg/db 34 db/m²



sárgásbarna érdes

Penter Rot

11,8 x 24 x 7,1 cm
kb. 4,5 kg/db 34 db/m²



vörös érdes

Penter Dresden

10 x 20 x 5,2 cm
kb. 2,3 kg/db 48 db/m²

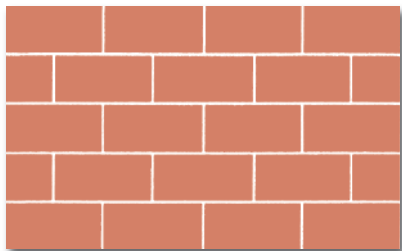


antracit barna

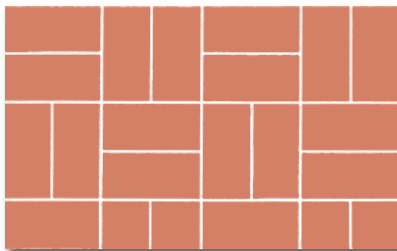
A klinker színvilága a felhasznált agyag természetessége miatt színárnyalati eltéréseket okozhat. Ezért egyszerre 3-4 raklap egyidejű kevert rakását javasoljuk. A mész és alumínátmentes aléptítmény használatát ajánljuk.

Térburkoló kötések

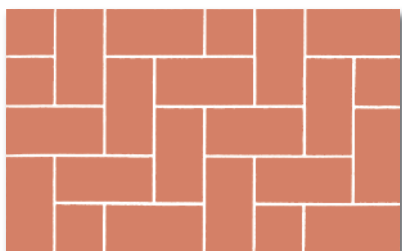
Futókötés



Parkettakötés



Könyökkötés



Halszállkakötés



Semmelrock kiegészítők



Mapei trasszos középágyazású, flexibilis ragasztó habarcs speciálisan a betonlapjainkhoz ajánljuk anyagszükséglet: 7-15 kg/m²/cm.
(az aljzat minőségétől függ)



Fugakereszt - laptartó tappancs 62 x 62 mm, magasság: 14 mm
40 x 40 -es lapjainkhoz ajánljuk (5 mm -es fugát ad)



Semmelrock Protect® ragasztó habarcs, szürke, cementkötésű, műgyantás, középágyazású, trasszos, a mészkőkivirágzás veszélyét csökkenti. Különösen alkalmas a Semmelrock térkövek, lapok és kerítésrendszerek rögzítésére kül- és beltérben egyaránt
Szín: szürke
Anyagszükséglet: kb. 1,4 kg/m², mm-es rétegvastagságnál (25 kg 5 m²-re elegendő)



Térkö fugázó PF1-K671 egykomponensű, diszperzió tartalmú, oldószermentes, készre kevert, levegőre kötő, vízáteresztő térkö fugázó, kisforgalmú térkövel vagy természetes kővel burkolt felületekre, mint pl. teraszok, kerti utak és kerti felületek, valamint udvarok és garázs-felhajtók.
Szín: betonszürke
Anyagszükséglet: a kő és a fuga méretétől függő



Scherf fugahomok
25 kg-os zsákban
mész és alumínátmentes, besöprő homok
0-1,5 mm szemcseméret, bézs színben
0-2 mm szemcseméret, szürke színben



Bio kőtisztító
Mindenféle organikus szennyeződés eltávolítására szolgáló erős tisztítószer. Nem tartalmaz súroló adalékot. 1 kg,



Olaj- és vízlepergető térkő impregnálószer

Olaj és víztaszító impregnálószer, melynek használatával a térkövek és lapok nem csak az időjárás viszontagságainak, de a mechanikai behatásoknak is jobban ellenállnak.



Térkő általános alaptisztító

Tisztítószer, mely beton, fém és műanyag felületekre, olaj, zsír és rozsdafoltok eltávolítására ajánlott, víztaszító, nem gyúlékony.



Besöprőseprű a térkövek besöprésére 60 cm széles fejjel



Mész- és cementfátyol eltávolító

A kivirágzott felületről eltávolítja a mész és cementfátylat.



Hauraton folyóka esztétikus, egyszerűen beépíthető, gyors vízelvezetés személyautóval terhelhető



Hauraton szegély leütőtüskével rejtett műanyag szegély egyenes és íves felületek határolásához könnyű, gyors beépítés 0,5 méterenként javasunk 1db leütőtüskét a szegély rögzítéséhez a termékek külön is megvásárolhatók

A beton, mint trendalkotó

Egy anyag, sok előnnyel

Eredetileg a beton csak nyersanyag volt, ma pedig az építészet sok területén trendalkotó szerepe van. Elsősorban a felületek területén tökéletesítettük a lehetséges burkolatot, különböző felületi megmunkálások- és méretek állnak rendelkezésre. A modern technológiának köszönhetően olyan tulajdonságokat tudunk a betonnak kölcsönözni, melyek a prémium kategóriában döntő jelentőséggel bírnak.

Különböző
felületek (ld. 18-19. old.)

Semmelrock Protect®
vagy
Semmelrock Premium Protect®
felületvédelem (ld. 22-23. old.)

Sokszínűség

fóizolt vagy fóizolás nélkül

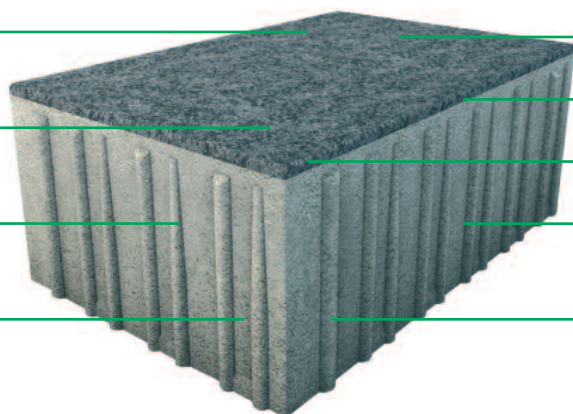
Különböző
méretek

felbeton

különböző
vastagság

magbeton

szabadalmaztatott
rendszer: Einstein® (ld. 21. old.)



A természetből – a természetért

Tisztában vagyunk azzal, hogy felelősséggel tartozunk a természetért és környezetünkért. Ha a betonkő mellett dönt, azzal környezettudatos döntést hoz, és értékes természeti erőforrásokat kímél meg.

A zárt burkolatokkal szemben a térköves megoldások nem zárják le hermetikusan a talajt. Így továbbra is biztosított a talajvíz-utánpótlás, a levegő stabil páratartalma, alacsonyabb a felszíni hőmérséklet, és a mikroklimára is kedvező hatással van.



További előnyök:

- Betonköveink természetes eredetű, Magyarországon elegendő mennyiségben rendelkezésre álló nyersanyagokból készülnek.
- A beszerzés és kiszállítás során kizárólag tehergépkocsival, a legrövidebb útvonalakon közlekedünk, ami által az energiaráfordítás és a kipufogógázok okozta környezetterhelés a szükséges minimumra csökkenthető. Betonköveink újrahasznosíthatók.
- Termékeink nagy részét Magyarországon állítjuk elő. Ezáltal erősítjük a gazdaságot és munkahelyeket biztosítunk.

Egyszerűen meggyőző

Betontérkő – egy jó alap

A beton hihetetlenül flexibilis a megvalósítható formákat tekintve. Jó oka van annak, hogy termékeink betonból készülnek: egyetlen más anyag sem formázható olyan mértékben, mint a beton. Ellenállóképes, terhelhető, biztos és rendkívüli tulajdonságokkal ruházható fel. A számtalan forma, szín és felületi megmunkálási lehetőség a betont az egyik legsokoldalúbb nyersanyaggá teszi.

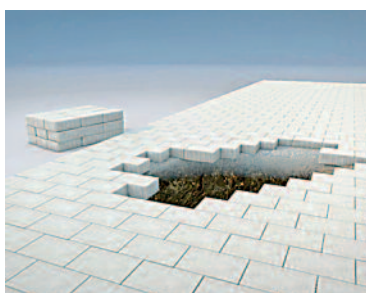
Szép formák és gyönyörű színek

A beton kő minden, csak nem unalmas. Sokoldalú, rugalmas és egyedi téralakítási lehetőséget tesz lehetővé szín-, forma- és felületvilágának köszönhetően.



Javítások

Nem probléma többé. A szükséges bontási munkálatok után a követ probléma mentesen vissza lehet helyezni. A javított terület később sem fog különbözni a környező területtől.



Nagyfokú tartósság

A beton térkövek még a legmagasabb hőmérsékletnek is ellenállnak. A beton térkövek megtartják csúszásmentességüket s nagyon tartósak, így mege-lőzik, hogy az útburkolatban barázdák és deformálódások alakuljanak ki. Mindezek olyan tulajdonságok, melyeknek köszönhetően a beton térkövek kitűnnek a többi térburkoló elem közül.



Könnyen tisztítható

A Semmelrock Premium Protect® bevonatnak köszönhetően a térkövek alig igényelnek tisztítást.



Fagyálló

A beton térburkolatnak köszönhetően a burkolt felület tavasszal ugyanúgy néz ki, mint ősszel, nem látszanak rajta a tél utáni időszak jellemző jegyei, mint repedés, süllyedés. A Semmelrock termékek só- és fagyálló tulajdonsággal rendelkeznek.



1-2-3: Lépésről lépésre

valósítsa meg álmát!

Bármiből is indulunk ki, lehet belőle csodaszép felület! Minél jobban előkészülünk egy projektre, annál magabiztosabban vághatunk neki a megvalósításnak. Ezért azt javasoljuk, a kültéri kövek megvásárlásánál a következő szempontokat gondolja végig, melyek megkönnyítik a felülethez leginkább megfelelő termék kiválasztását.

Mi a kiinduló helyzet?

- Hol húzódnak a telekhatárok?
- Milyen törvényi előírások vonatkoznak a beépítésre?
- Van-e szintkülönbség, merre folyik el az esővíz?
- Milyenek a hely építészeti adottságai?
- Föld alatt: vezetékek, aknák stb.
- Föld felett: sziklák stb.
- Szükség van-e építési előmunkálatokra? (Felszín alatti építési munkák, alapozás stb.)

Ezek döntő szempontok az építési mód megválasztásánál.

Alapvetően **kötőanyaggal** és **kötőanyag nélkül** történő építési módokat különböztetünk meg.

Kötőanyag nélkül:

A kötőanyag nélküli építési mód az alapvető építési mód. A kötőanyag nélküli építési módnál az alapozáshoz és a rések kitöltéséhez használt anyag kötőanyag hozzáadása nélkül készül. A végeredmény önmagában is stabil szerkezet, amely az egyes erőhatásokat vízszintes síkban vezeti el. A felület magas terhelhetőségi és rugalmassági paraméterekkel rendelkezik. Az előállítás, karbantartás és helyreállítás költségei ennél az építési módnál a legalacsonyabbak.

Kötőanyaggal:

A kötőanyaggal történő építési módnál az alapozáshoz és a rések kitöltéséhez használt anyag kötőanyag hozzáadásával készül. A tércövek és lapok habarcsos alagra kerülnek. Az így keletkező felület rugalmassága nem kielégítő. A hőmérsékleti behatások semmiképp sem hagyhatók figyelmen kívül. A hőtágulás miatt feltétlenül nagyobb résekre, ezekben pedig olyan fugázóanyagra lesz szükség, amely a változásokat követni tudja. A fugában elkerülhetetlenül fellépnek hőmérséklet-ingadozás okozta repedések.

A fentiekén kívül beszélhetünk még vegyes építési módról, amikor az alapozáshoz nem használunk kötőanyagot, a fugázás viszont kötőanyag hozzáadásával készül. A vegyes építési mód csak gyalogosforgalomnak, illetve csekély személygépkocsi-forgalomnak kitett felületek esetén ajánlható.

Milyen mechanikai terheléseknek lesz kitéve a felület?

Mindenekelőtt tisztáznunk kell, hogy a felületen csak gyalog vagy gépjárművel is közlekedni fognak majd. A gépjárműforgalomnak kitett felületeken belül is megkülönböztetünk személygépkocsi-, illetve tehergépkocsi-forgalomnak kitett felületeket.

Milyen kémiai behatásoknak lesz kitéve a felület?

Gyakran grilleznek? Mennyire erős a lombhullás a környező fákról? Az egyéb szóba jöhető szennyeződésekről se feledkezzünk meg!

A megfelelő termék kiválasztásához általában szakértő segítség igénybevételét javasoljuk. A legjobb tanácsadást építőanyag-kereskedő, kert- és tájépítész, valamint burkoló partnereink kínálják, akiknél termékeinket is beszerezheti. Az Önhöz legközelebb eső kereskedő partnereinket online keresőnk segítségével találhatja meg. Ezenkívül termékkeresőnk is segítségére lehet az Ön projektjéhez leginkább megfelelő termék kiválasztásában. **További információt a www.semmelrock.hu oldalon talál.**

Melyik termék a megfelelő számomra?

A konkrét termékek kiválasztásánál az alábbi megfontolások és információk lehetnek segítségére:

Tisztíthatóság / felületvédelem

A Semmelrock Premium Protect® védelemmel ellátott kövek kiválóan tisztíthatók. A gyári vízzáró borítás még a legkeményebb szennyeződésekkel szemben is állja a sarat. Az időtálló réteg feleslegessé teszi az utókezelést.

Részleteket lásd a 23. oldalon.

A Semmelrock Premium Protect® védelemmel ellátott termékeket gyárilag impregnáljuk. Ez a felületvédelem arra szolgál, hogy a kövek ellenálljanak a szennyeződéseknek és az időjárás viszontagságainak. A szokásos éves tisztításon kívül az impregnálást a textíliák impregnálásához hasonlóan rendszeresen (igénybevételtől függően) meg kell újítani.

Részleteket lásd a 23. oldalon.

Tipp:

Az árnyékolt színezésű kövek felületvédelem nélkül is sokkal kevésbé érzékenyek a mindennapos foltokra.

Kialakítás

Annak érdekében, hogy az egész ház körül egységes összképet kapjunk, érdemes egy pillantást vetni Semmelrock Concept termékcsaládunkra. Egységes felületi optikájuknak köszönhetően a termékcsalád összes eleme mind színben, mind formában tökéletesen kiegészíti egymást. Lásd a 25. oldalon.

Tipp:

A döntésben segítségére lehet praktikus termékkeresőnk is a www.semmelrock.hu oldalon.

Hol kaphatok konkrét ötleteket?

Egyedi projektek konkrét tervezéséhez különféle lehetőségek állnak rendelkezésre:

Mintázat

Azt javasoljuk, hogy a megfelelő mintázat kiválasztásához vegye igénybe partnerünk segítségét. Előzetes információ az interneten is elérhető a www.semmelrock.hu oldalon található mintázatkalkulátorral. Itt valamennyi termék oldalán mintázatok széles választékát tekintheti meg, és egyből ki is számíthatja a szükséges anyagmennyiséget.

CAD tervezés

A projektek valósághű leképezésére a Semmelrock a legújabb CAD tervezést kínálja. Az új 3D-CAD szoftver segítségével könnyedén papírra vetjük álmait és elképzeléseit. A Semmelrock CAD tervezésről további információt mintakertjeinkben és partnereinknél talál.

Megnézni, megérteni, átélni

Ha szeretné valamelyik termékünket lerakva is megtekinteni, illetve személyesen ötleteket gyűjteni; ezt Ócsán és Felsőzsolcán található Semmelrock mintakertjeinkben megteheti. A nyitvatartási és ügyfélfogadási időket, valamint telep-helyeink címét a 152. oldalon találja.

Tipp:

A kereskedőinknél található kiállító standoknál és kiállított mintafelületeknél élőben is megtekintheti termékeink jellegzetességeit!

Általános tudnivalók

Terméktájékoztató és tisztítási tanácsok

Szín és felület

Termékeinket természetes anyagokból: színes kőzúzalék, kavics, homok, cement, víz, esetenként színezék állítjuk elő. Minden beton alapanyagú termék ennek megfelelően természetesen viselkedik. Szín és szerkezeti különbségek előfordulhatnak, ezek a gyártás során technikailag nem elkerülhetők. Így a különböző gyártási idejű termékeknél az adott termékcsaládon belül is enyhe színeltérés jelentkezhet. Az átmenetesen színezett (pl. vörös-barna) termékeink a világosabból a sötétebb színbe átmenő árnyalatokat jelent. A raklapon belül az egyes árnyalatok nem azonos mennyiségben fordulnak elő. Ezek azonban nem befolyásolják a termékek minőségi jellemzőit, használati értékét **inkább a burkolat természetes jellegét hangsúlyozzák.**

A használat során és az időjárás befolyásának köszönhetően a termék színe és felületi struktúrája megváltozhat. A burkolás után az esetleges kezdeti különbségek idővel eltűnnek. Kérjük vegye figyelembe, hogy ez a hatás felerősödik, ha a termékek egy része fedett helyen van, másik része pedig ki van téve az időjárás hatásának. Az attraktív színjáték és az egységes felület eléréséhez a burkolás során ügyelni kell arra, hogy az azonos szállításból származó termékeket egyszerre több megbontott raklapról keverve, a felbeton részével felfelé kell fektetni. Kérjük, azt is vegye figyelembe, hogy a kiállított beton termék minták első sorban tájékoztató jellegűek és céljuk, hogy az Ön döntését megkönnyítsék. A termékek közötti szín- és felületi különbségek elkerülhetetlenek. Ez azonban nem befolyásolja betontermékeink használhatóságát és ezért ezt nem is fogadjuk el reklamációs okként.

A természetes alapanyagok használata miatt a színváltoztatás jogát fenntartjuk!

Termék minőség

Termékeinket az MSZ EN 1338; MSZ EN 1339; MSZ EN 1340 termékszabványok követelményeinek megfelelő minőségben gyártjuk és azokra a törvényben előírt garanciát vállaljuk.

A szabványok tartalmazzák többek között a méretekre vonatkozó előírásokat: Szélesség, hosszúság: névleges ± 2 mm; Vastagság: névleges ± 3 mm. Ezek az eltérések nem okoznak hibát.

A Semmelrock garantálja valamennyi termékének olvasztó só- és fagyállóságát – az MSZ EN 1338, 1339 és 1340 sz. szabványok előírásainak megfelelően.

Vegyszeres tisztítás esetén csak olyan olvasztószerek alkalmazhatók, amelyek betonanyagoknál megengedettek (pl. NaCl-bázisúak). A szulfáttartalmú és egyéb hatóanyagokat tartalmazó olvasztószerek betonanyagaink károsodását okozhatják.

Termékeinket az ISO 9001:2008 szabványnak megfelelő minőségirányítási rendszer szerinti ellenőrzés mellett gyártjuk.

Fenntartjuk annak jogát, hogy a technológia fejlesztésével összefüggésben, termékválasztékunkat vagy egyes termékünket, azok valamely jellemzőjét megváltoztassuk.

Tájékoztató Bradstone termékeinkkel kapcsolatosan

A Bradstone termékek hagyományos, kézi technikával készülnek. A burkolás után a használat és az időjárás hatására a termék eredeti színe kissé megváltozik, természetes patina képződik a felületen, mely a burkolat végleges kinézetét adja. A strukturált felület miatt az egyes lapok között az enyhe magassági méret különbségek szándékosak, ezek kölcsönöznek a terméknek egyedi megjelenést. Fugázó anyag használatakor vigyázni kell, hogy a fugázás csak a fugák mentén történjen. A felesleges fugázó anyagot a felületről azonnal el kell távolítani. A Bradstone lapok fugázásához egy komponensű fugázó anyag használatát javasoljuk (ld. 142. old.).

Mészkivirágzás

A betontermékeken képződő világos foltok vagy szürke fátyolszerű képződmények az ún. mészkivirágzások. Ezek műszakilag elkerülhetetlenek és az időjárástól és a használatától függően hol gyengébben, hol erősebben jelennek meg. Ezek a kivirágzások a beton lassú szilárdulása során jönnek létre. A cementből folyamatosan mészhidrát szabadul fel, amelyet az esővíz vagy a lecsapódó nedvesség a felületre szállít, kiszáradás után azon lecsapódik. Az időjárási és környezeti hatások következtében oldható sóvá alakul és ez természetes módon a lerakást követően 1-2 éven belül eltűnik.

A kivirágzás tehát csak átmeneti jelenség.

Ez a kivirágzás okozhatja a színezett burkolókő kivilágosodását, ami nem valódi kifakulás. A kivirágzás műszakilag elkerülhetetlen, de a termék műszaki jellemzőit és használati értékét nem befolyásolja, ezért ez nem minősül minőségi hibának. A kivirágzások megakadályozása céljából nagyon fontos, hogy a kivitelezés során a beépítésre vonatkozó ütemi előírásokat (E-UT 06.-03.42), különösen az ágyazati és fugázó anyagok minőségét, vízben kioldódó anyagmentességét, a megfelelő lejtések és vízelvezetések kialakítását betartsuk.

Amennyiben ez a felület optikai hatását rontja, akkor egy speciális savtartalmú készítménnyel a felületet meg lehet tisztítani (pl. Mészke és cementfátyol eltávolító). A kivirágzás természetes folyamat és sok betonterméken előfordul. A Semmelrock termékek minőségét a kivirágzás nem befolyásolja, ezért ezeket az eseteket nem is tudjuk reklamációs okként elfogadni. Termékeink jelentős része hidrofobizált, ezáltal a kivirágzás veszélyének lehetőségét a minimális szintre csökkentettük.



Kerítés hidrofobizált anyagból

Kerítés hidrofobizálás nélkül

Elszíneződések

Elszórta fordulhat, hogy az időjárás hatására sárgás vagy barnás elszíneződés jelenik meg a termékeken. Mivel ez általunk nem befolyásolható okokra vezethető vissza, ezért az ilyen jellegű elszíneződések sem adhatnak okot reklamációra.

Szélek töredezése

Térkövek, lapok és hasonló termékek esetén, melyek túlságosan szűk fugával kerültek lerakásra, vagy a felépítmény nem elég teherbíró, előfordulhat, hogy már a bevezetés során is olyan nagy erőhatás érheti a terméket, melyet a nagy értékű betonok sem bírnak ki és a termékek széle letöredezhet. Ez nem a termék hibáját jelenti, hanem a burkolatkészítés hiányosságait. A burkolatot az üzleti előírásban leírtaknak megfelelően kell elkészíteni. Lapjaink csak a javasolt fugával építhetők be (minimum 5 mm).

Reklamáció

A terméket az átvételkor és a beépítés előtt kell szemrevételezni. Ha hiányosság mutatkozik, akkor azt még a termék beépítése előtt kell jelezni. Színeltérésre és méreteltérésre vonatkozó reklamációt csak beépítés előtt fogadunk el, a felszedés és újarakás költségeit nem vállaljuk. Megalapozott reklamáció esetén kizárólag az általunk gyártott terméket cseréljük ki. A burkolatkészítés költségeit nem tudjuk viselni. Meg nem alapozott reklamáció esetén a többletköltséget a vevőnek kiszámlázzuk.

Antikolt termékek

Az antikolt termékeknél (koptatott térkő) előfordul, hogy a termékből nagyobb darabok hiányoznak. A melírozás a gyártás során véletlenszerűen létrejövő árnyalatokat jelent, az egyes árnyalatok a raklapon belül nem azonos mennyiségben fordulnak elő. A burkolás után és a használat során is előfordulhatnak még letörések. A szállítás után a terméken található nagy mennyiségű por idővel és az időjárás hatására eltűnik.

Karbantartási útmutató

Ezen tulajdonságok megőrzése érdekében javasoljuk az elkészült burkolatokkal való „törődést”, ápolást. A használat során különböző környezeti hatások érhetik a felületet (lehullott levelek, étkezési maradékok, eső, víz és légszennyező anyagok rátapadása, stb.) amelyeket időről-időre, a felületről el kell távolítani, le kell tisztítani.

Raszter méret

A raszter méret

A raszter méret a kő mérete plusz a minimális fugatávolság.

A térkő mérete

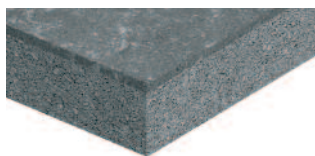
A kő valós mérete távtartókkal együtt.

A szükséges felület-igény kiszámítása a hosszúsági raszter méret szorozva a szélességi raszter mérettel méterben, ez adja meg a felület nagyságát. Egy osztva a kő felületének nagyságával megadja a szükséges négyzetméterenkénti darabszámot.

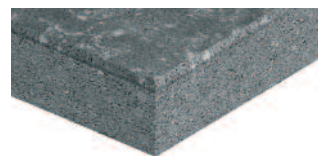
Fóz (élletörés)

A kő felső peremén végigfutó lekerekítés. A térkövek fózolva, vagy fózolás nélkül készülhetnek:

fóz nélkül



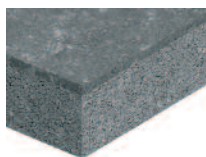
fózolva



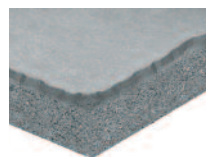
Élek

A fózolás nélküli kövek különböző élképzéssel készülnek – egyenes, hullámos vagy koptatott éllel:

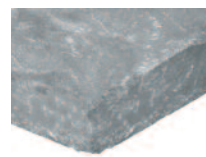
egyenes él



hullámos él



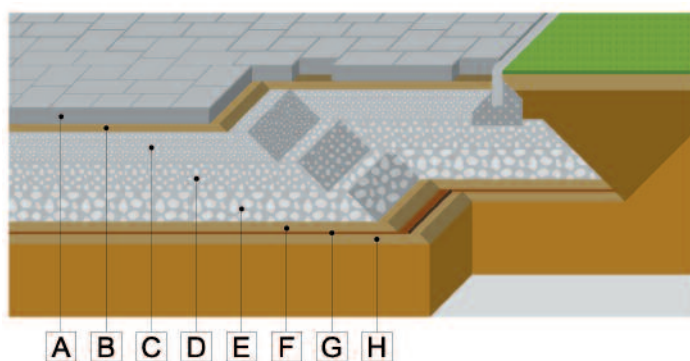
koptatott él



A burkolókövek lerakásának módja

A burkolókövek beépítésére az e-UT 06.-03.42 sz. Útügyi Műszaki előírás vonatkozik részletesen.

Az alaprétegek és a fagyvédő rétegek tájékoztató összetétele



- A – Térkőburkolat
- B – Zúzalék ágy (burkolatágy)
- C – Építési sorrendben 3. alapréteg (alépmény felső síkja)
- D – Építési sorrendben 2. alapréteg (közepesen durva szemcsézet)
- E – Építési sorrendben 1. alapréteg (durva szemcsézet)
- F – Talajjavító réteg
- G – Tükrőszint
- H – Agyagmentes talaj

A burkolókövek lerakásakor ki kell válogatni a láthatóan hibás darabokat. A lerakáskor arányosan keverni kell a burkolóköveket legalább három raklapról a burkolt felület egyenletes síkjának elérése érdekében; ezáltal csökken az elkerülhetetlen szín-és felületbeli különbségek hatása. A túlnyúlásoknál, aknáknál és egyéb csatlakozási pontoknál végzett illesztési munkák során a burkolóköveket vágókoronggal vagy törőollóval tudjuk méretre igazítani. Az alátámasztott burkolóköveken már lehet járni. Az alumínium léccel folyamatosan tartani kell burkolt felület előírt esését. A lerakott (nem tömörített) burkolóköveknek kb. 10 mm-rel a kívánt szint felett kell lenniük, mivel a tömörítés során még kb. 10 mm-t súlylyednek.

A fektetési minta nem csupán tetszés dolga. A járművek által használt burkolatrészekre a teherelosztás, a stabilitás és a zajképződés terén is döntő szerepet játszik.

Alapszabály, hogy járműforgalom által használt utakon a fő terhelés, felfogja a toló-és csavaró erőket, és az autó kerekei által keltett zaj a lehető legkisebb mértékűre csökken.

A fektetést a sarokból kiindulva kezdjük, lehetőség szerint a felület legmélyebb pontján, hogy a burkolás a legalacsonyabb helytől a legmagasabb felé haladjon. A burkolókövek közötti fugák egyenessége érdekében javasoljuk a burkolóköveket egy kifeszített vezetősínnel mentén rakni.

A burkolókövek lerakásakor a már lerakott kövektől haladjunk, hogy ne sérüljön az ágyazat. A lerakáskor ügyelni kell a 3-5 mm-es fuga egyenletes betartására. A burkolóköveket erre a fugaszélességre tervezték. Ennek a fugaszélességnek a figyelmen kívül hagyása esetén a burkolatban vagy szétnyílnak vagy összezáródnak majd a fugák. A burkolókövek éleit távtartókkal látták el, amelyek viszont nem alkotják a teljes fugaszélességet, illetve ezek a távtartók a lerakáskor ne érintkezzenek.

A fugaszélesség betartása a burkolókövek gyártástechnológiából adódó mérettoleranciájának lehetősége miatt is fontos.

Két-három méterenként ellenőrizni kell a kifeszített vezetősínnel a helyes fugairányt és a burkolat előírt irányát.

A betonlapok lerakásának módja

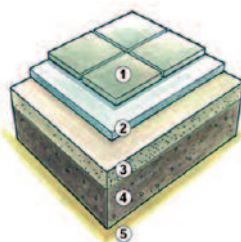
A betonlapok helyes elhelyezésének első feltétele az alap, és az alaprétegek előkészítése. A betonlapokat a burkolókövekhez hasonlóan kőzúzalék ágyazatba, vagy műanyag távtartó keresztek-re rakjuk.

Földmunkák – a burkolókövek lerakásához hasonlóan

A lapok kezelésével kapcsolatos tudnivalók

- tilos roppantani
- csak személyi forgalomra ajánljuk
- gumikalapáccsal szabad a helyükre leütni; vibrálni nem szabad
- 40 x 40-es lapjaink fózoltak; él letöréssel gyártjuk őket
- ragasztásnál flexibilis középágyazású ragasztóhabarcs ajánlott

Ahhoz, hogy megmaradjanak a természetes táglási fugák, az egyes lapok közötti távolságoknak legalább 5 mm-nek kell lenniük. A távtartókra történő lefektetéshez csak a 40 x 40 x 3,5-4 cm méretű lapokat javasoljuk. Fugamentes lerakás (szoros fuga) esetén a lapok élei már a lerakás során megsérülnek. A harmonikus felületi hatás érdekében össze kell keverni a különböző raklapokról származó lapokat.



Szárazon rakott

1. Lap
2. Zúzalékágy
3. Teherhordó réteg
4. Fagyvédő réteg
5. Altalaj

Szakszerűen, profi módon



1. A talaj kiemelése a vízelvezetés figyelembevételével (mélység: gépkocsiterhelés esetén min. 40 cm; személyforgalomnál min. 25 cm).

2. Szintek, valamint a burkolandó felület kimérése. Szegélyezés építése (előre gyártott szegélyelemekből) ebben a fázisban javasolt.



3. Az ágyazati anyag felhordása, elterítése (közúszalék 3-5 mm-ig).

4. A tükörszint kialakítása, tömörítése, majd kihúzása a lapvastagsággal csökkentett szintre (plusz 1 cm rátartás a vibrálás miatt).



5. Kiegyenlítés, majd ismételt kihúzás a fent emített szintre.

6. A térkő rakása. Mindig magunk előtt rakjuk, az ágyazatra lépni tilos!

7. Szükség esetén kötőrével, vagy kővágó géppel szabhatjuk a követ.



8. A szélső sort az előre épített szegély tartja, vagy utólag támasztjuk meg földnedves betonnal.

9. Fugák kitöltése finom homokkal, majd bevibrálás. A homok a fugába tömődik, ahol szükség esetén újratöltjük, majd besöpörjük.

10. A fugázó homok hézagkitöltését locsolással elősegíthetjük. A maradék homokot száradást követően lesöpörjük a felületről.



Általános tudnivalók

Ápolás, állagmegóvás és tisztítás

Felületei optimális használhatóságának és szépségének megóvása érdekében ügyeljen a következőkre.

Általános állagmegóvási tanácsok

- ☒ A burkolat első alkalommal, elkészítése után leghamarabb 2-3 hónap elteltével tisztítható.
- ☒ Javasoljuk, hogy évente végezzen szemrevételezést, hogy a kezdődő károsodásokat idejében felismerje.
- ☒ A kötőanyag nélküli fugákat úgy tisztítsa, hogy eközben ne távolítsa el, ne lazítsa fel, illetve ne szívja ki a fugázó anyagot.
- ☒ A nagynyomású mosókkal végzett helytelen és túl gyakori tisztítás károsíthatja a beton burkolólapok felszínét.
- ☒ Erős szennyeződések esetén nedves tisztítást, valamint saját, kifejezetten termékeinkhez kifejlesztett tisztító- és ápolószereink használatát javasoljuk (lásd a 148-149. oldalon).
- ☒ Erősen szennyezett felületek esetén a tisztítási folyamatot egymás után többször meg lehet ismételni, a tisztítószerek maradványait minden esetben vízzel el kell távolítani.
- ☒ A felületek károsodásának elkerülése érdekében minden szennyeződést a lehető leghamarabb el kell távolítani. (Károsodások következhetnek be pl. az avarból vagy vörösborból kioldódó csersav által kiváltott kémiai folyamatok során.)
- ☒ Az ép fugázás alapvető fontosságú a felület funkciójának és szépségének megőrzése szempontjából.

karbantartás általános alapelvei

Az eredeti állapot megőrzésére vonatkozó kötelezettség körébe a karbantartás is beletartozik. A karbantartás adott tárgy funkciójának betöltésére alkalmas állapotának megőrzését jelenti, amibe az ezzel összefüggő kisebb építészeti munkák is beletartoznak. A kezdődő károsodások időben történő felismerése érdekében legalább évente egyszer szemrevételezést kell végezni. A károsodásokat és azok lehetséges okait azonnal meg kell szüntetni. A kötőanyag nélküli fugázott felületeket a fugázó anyag eltávolítása, illetve fellazítása nélkül kell tisztítani. A tágulási zónákat és a bennük használt kötőanyagokat rendszeresen (évente többször, a hőingás mértékétől függően) ellenőrizni kell, a szükséges karbantartási munkákat el kell végezni. Az első pár évben a fugázó anyag még nem köt meg, ezért elhasználódhat. A szemmel láthatóan hiányzó fugázó anyagot a felület stabilitásának biztosítása érdekében haladéktalanul pótolni kell. A fugázásokat legkésőbb egy év elteltével mindenütt fel kell tölteni.

Télen

A beton felületeket az első évben hó-, vagy jégolvasztó sózással nem szabad takarítani, csak ha a betont impregnálással megvédték (Semmelrock Prémium Protect és Protect bevonatos termékek).

Hó takarítás

Mechanikus eszközökkel csak bizonyos fokú olvadás esetén takarítsa a havat, így elkerülhetőek a peremeknél bekövetkező mechanikai eredetű letöredeзések, valamint az eszköz fém alkatrészeiről származó rozsdanyomok.

Útszóró anyagok

Az e-UT 06.-03.42. sz. utügyi előírásnak szabványoknak megfelelően a beton termékek ellenállnak a fagynak és az olvasztó sónak. **Ezért a sózást kizárólag olyan nátrium-klorid alapú útszóró anyagokkal végezze, amelyek egyértelmű „beton termékekhez használható” jelöléssel vannak ellátva.** Ne használjon szulfáttartalmú vagy szerves útszóró anyagokat, ezek ugyanis károsítják a termékeket.

A csúszásmentesítés növelésére az olvasztó szerek homokkal való keverése ajánlott.

Az olvasztó anyagokat nem szabad durvára őrölve nagy szemmagyságban a felületre juttatni, hanem oldatban vagy kisebb szemmagyságra őrölve.

Az olvasztószereket lehetőleg a csapadék hullásának kezdetekor (vagy előtte) kell kiszórni olyan mennyiségben, amely az olvasztáshoz feltétlenül szükséges.

A kásás hó- és jégolvadékokat mechanikai eszközökkel – gumi vágó élű hóekékkel, seprőgépekkel - kell eltávolítani, a vízfolyás útját biztosítva.

Tavasszal

Azt javasoljuk, hogy valamennyi Semmelrock térkövet és lapot legalább évente egyszer, kimondottan a termékekhez kifejlesztett tisztító- és ápolószerekkel, lehetőleg a telet követően tisztítsa meg.

Fontos: a fugák ápolásáról se feledkezzen meg! Mindig ügyeljen arra, hogy a fugázáshoz elegendő mennyiségű anyag kerüljön felhasználásra!

Semmelrock Protect® felületvédelemmel ellátott termékek tisztítása



- ☒ A szennyeződések a lehető leghamarabb távolítsa el!
- ☒ A tisztításhoz vizet és puha keféet használjon (ne használjon drótkefét)!
- ☒ Szükség esetén alkáli elemeket tartalmazó tisztítószer használható (megfelelő hígításban – lásd a Semmelrock tartozékok címszó alatt).
Megjegyzés: Az anyagokat hígítsa a megfelelő mértékben, és tisztítás előtt végezzen próbát!
A tisztítószereket először csak kis felületen próbálja ki!
- ☒ Tartsa be a gyártó felhasználásra és biztonságra vonatkozó tanácsait!
- ☒ A felületek rendszeres tisztításával és impregnálásának megújításával kapcsolatos tudnivalókat lásd a Semmelrock kiegészítők címszó alatt (140-141. oldal).
- ☒ A száraz avar, föld vagy por eltakarításához használjon puha sörtéjű (pl. lószőr) seprűt.
- ☒ A felületeken kerülje az acélgereblye és acéllapát használatát, mert ezek mechanikai sérüléseket okozhatnak a felületeken.
- ☒ Kerülje a gőzborotva és a nagynyomású mosók használatát.

Semmelrock Premium Protect® felületvédelemmel ellátott termékek tisztítása



A Semmelrock Premium Protect® védelemmel ellátott kövek kiválóan tisztíthatók!

- ☒ A szennyeződések mihamarabb távolítsa el!
- ☒ A tisztításhoz vizet és puha keféet használjon (ne használjon drótkefét)!
- ☒ Szükség esetén alkáli elemeket tartalmazó tisztítószer használható (megfelelő hígításban – lásd a Semmelrock kiegészítők címszó alatt).
Megjegyzés: Az anyagokat hígítsa a megfelelő mértékben, és tisztítás előtt végezzen próbát!
A tisztítószereket először csak kis felületen próbálja ki!
- ☒ Tartsa be a gyártó felhasználásra és biztonságra vonatkozó tanácsait!
- ☒ Ne használjon szerves oldószereket (pl. nitrohígító, terpentín).
- ☒ Az alkáli elemekkel való közvetlen reakciók elkerülése érdekében előzze meg a folyadék (pl. virágládából szivárgó víz) felgyülemlését.
- ☒ A felületeken ne használjon hegyes vagy éles peremű tárgyakat.
- ☒ A tisztításhoz ne használjon acél sörtés seprőgépet.
- ☒ A felületek tartós védelemmel vannak ellátva – utókezelés NEM szükséges.

Kapcsolat, tanácsadás



Pápay Róbert régióvezető
+36 (30) 996 3772
Győr-Moson-Sopron-, Komárom-Esztergom megye



Varga Andrea
+36 (30) 477 0337
Vas-, Zala-, Veszprém megye



Teknyős Zoltán
+36 (30) 569 9112
Somogy-, Fejér megye



Jordán Gábor
+36 (30) 256 8246
Baranya-, Tolna megye



Mészáros Róbert
+36 (30) 743 8449
Bács-Kiskun-, Csongrád megye



Krizsán Pál régióvezető
+36 (30) 200 6635
Jász-Nagykun-Szolnok-, Békés megye



Simon Attila
+36 (30) 668 6088
Budapest (Buda),
Pest megyének Dunától nyugatra
és a 4-es főúttól délre eső része



Juhász Gábor
+36 (30) 655 6511
Budapest (Pest),
Pest megyének Dunától keletre
és a 4-es főúttól északra eső része



Farkas Ernő
+36 (30) 655 6510
Nógrád-, Heves-,
Borsod-Abaúj-Zemplén megye



Szabó Attila
+36 (30) 200 6634
Hajdú-Bihar-,
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Tartalomjegyzék A-Z

ALU-lépcső éltakaró	127	Gyeprácskövek	66
ALU-szegély	126	Kerti lapok	99
Appia antica antikolt	40-43	Kerti szegélyek	129
Appia antica nem antikolt	44-45	La Linia kiegészítők	118-119
ARTE-Pest Buda kockakő	38-39	La Linia lapok	72-73
Behaton	69	La Linia térkő	32-35
Bradstone Blue Lias	76-77, 108-109	LED térkő világítórendszerek	126
Bradstone Deszka Betonlap	98	Lépcsőblokk	122
Bradstone Madoc	114-115	Lusso Tivoli	74-75
Bradstone Milldale	80-81, 110-111	Mini növényedény	124
Bradstone Mountain Block	112-113	Nardo	64
Bradstone Old Town	84-87, 121	Naturo	52-53
Bradstone Talpfa elem	98	Ökogreen	67
Bradstone Travero	78-79, 106-107, 120	Pastella lapok	94-95
Bradstone Travero Grande	79	Pastella térkő	54-55
Bradstone Woven	82-83	Penter - Térburkoló klinkertéglák	132-139
CARATstruktur	88-89	Picola	96-97
CARATstyle	90-91	Picola Party	96-97
Castello antico	46-47	Rivago kerítés	104-105
Castello antico szegélyek	123	Semmelrock kiegészítők	140-141
Castello kerítés	102-103	Senso Grande	36-37
Citytop	58-59	Siena 2 kombi	62-63
Citytop+	56-57	Solar térkövek	127
Citytop smart	58-59	Suprema	48-49
Classico palisádok	128	Talpfa elem	98
Corona Brillant	92-93	Termékeink vakok és gyengénlátók számára	131
Flori	125	Umbriano	28-31
Fodorkő	65	Univerzális hullámkő	68
Fuego antico	50-51	Útprogram	131
Gumilap	99	Útszegélyek	130



A felhasználási és alkalmazási előírásokat a termékek használata során kérjük betartani! Javasoljuk, hogy mielőtt a teljes felületet kezelné a vegyszerekkel, először egy kis felületen próbálja ki azokat. A vonatkozó egészségügyi és munkavédelmi előírások betartása a vegyszerek felhasználása során kötelező!

Passion for Paving



Semmelrock stein+design®

SEMMELOCK STEIN+DESIGN BURKOLATKŐ Kft.



Központ: H-2364 Ócsa, Bajcsy-Zsilinszky út 108.
Tel.: +36/29/578-112, fax: +36/29/578-119

H-3561 Felsőzsolca, Szikszai út 1., Ipari Park
Tel.: +36/46/502-310, fax: +36/46/321-329

www.semmelrock.hu • info@semmelrock.hu

A Semmelrock Group tagja