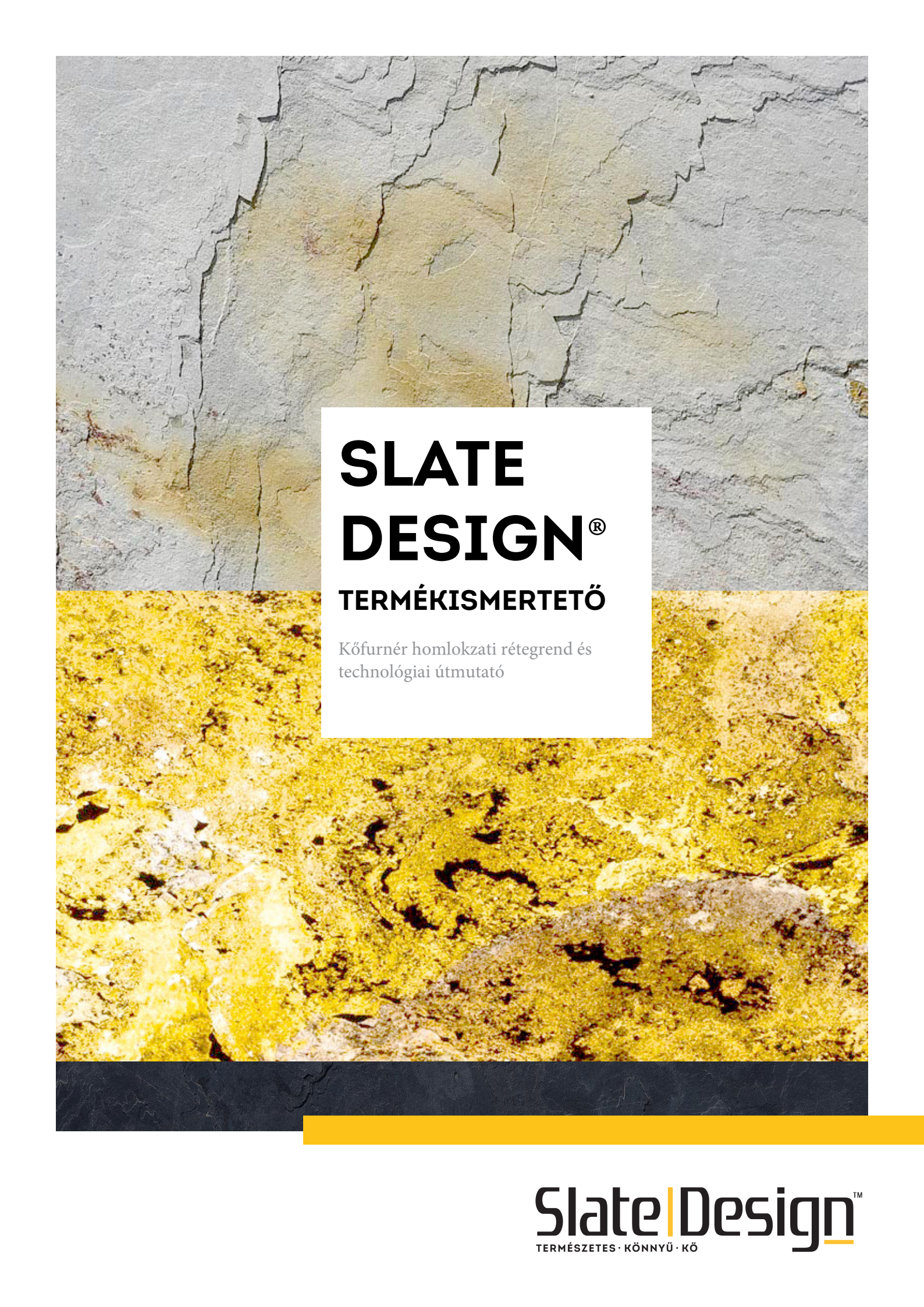




SLATE DESIGN®

TERMÉKISMERTETŐ

Kőfurnér homlokzati rétegrend és
technológiai útmutató



Slate|Design™
TERMÉSZETES · KÖNNYŰ · KŐ

KŐFURNÉR

ULTRAVÉKONY KŐBURKOLAT

**100%-BAN
TERMÉSZETES KŐFELÜLET**





A SLATE DESIGN® KŐFURNÉR VALÓDI PALAKŐ, MÉSZKŐ, ILLETVE HOMOKKŐ ULTRAVÉKONY BURKOLÓLAP, ÜVEGSZÁL ERŐSÍTÉSŰ MŰGYANTA HÁTLAPPAL.

Felhasználható: kedvező tulajdonságaiból adódóan számos különböző kül- és beltéri felületre felragasztható.

Könnyű súlyának és rugalmasságának köszönhetően több célra is megfelel épületek homlokzati burkolásától az íves falfelületek borításáig..

Gazdaságosan, zaj és por nélkül felragasztható hálózott, szigetelt kültéri homlokzatra, fémre, fára, téglára, csempére, gipszkartonra és számos egyéb felületre.

TERMÉKELŐNYÖK

- 1,2-3,0 mm vékony
- kb. 1.5-3,0 kg/m²
- 35 féle struktúra
- Időjárás- és fagyálló
- 122*61 cm-es 210*105 cm-es és 240*120 cm-es lapméretek
- Bevizsgált építési termék
- Enyhén hajlítható, rugalmas
- Vizes helyiségekben is használható
- A Slate Design burkolatok ISO 9001:2015 gyártási eljárással készülnek

Slate Design LiteStone kőfurnér

HOMLOKZATI FELHASZNÁLÁSI ÚTMUTATÓ



A Slate Design LiteStone kőfurnér természetes kövek felhasználásával készült, üvegszál erősítésű műgyanta hordozóval megerősített, ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. által kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés minősítéssel (Azonosítószáma: A-134/2015) és **EURÓPAI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSEL (ETA)** rendelkező burkolólap. Kedvező tulajdonságaiból adódóan, felületkezelést követően számos különböző bel-, és kültéri felületre felragasztható. Könnyű súlyának köszönhetően megfelel épületek külső homlokzati falburkolására is előtétfalazás, konzolozás igénybevétele nélkül.

A Slate Design LiteStone kőfurnér lapjai kb. 1,2-3,0 mm közötti vastagságúak. A burkolatok a felületüket illetően lehetnek Standard (agyagpala) Myca (csillámpala), SandStone (homokkő), vagy LimeStone (mészkő) felületűek.

A kőfurnér súlya átlagosan kb. 1,5-3,0 kg/m². A kőfurnér lapok 1220*610 mm-es szabvány méretben vásárolhatóak meg, de bizonyos struktúrák elérhetőek 2100*1050 vagy 2400*1200 mm-es extra táblaméretben is, sőt egyedi rendelésre egyedi méret gyártására is van lehetőség.

A kőfurnér burkolatoknak bár elenyésző súlya van, azonban az általuk támasztott hőtágulási igénybevételnek megfelelően a hálózott, simított fogadófelületnek erősebbnek kell lennie egy vékonyvakolat teherviselésére szolgáló hőszigetelő rendszernél.

A Slate Design LiteStone lapok kültéri, szigetelt homlokzati burkolásához a CEMIX Thermosystem rendszert (StyroKleber Extra alkalmazásával) - mint fogadófelület - javasoljuk:

- | | |
|--|--|
| 1. Szerkezeti falfelület | 7. Feszítőcsavaros dübel (6db/m ²) |
| 2. Hőszigetelő lap ragasztó | 8. Speciális kőfurnér ragasztó |
| 3. Hőszigetelés (XPS, EPS vagy kőzetgyapot) | 9. Slate Design LiteStone ultravékony kőfurnér |
| 4. Ágyazóhabarcs (első réteg) | 10. Slate Design Marble Silicone (egy komponensű fugatömítő anyag, 32 színben elérhető) |
| 5. Erősített üvegszövet háló (legalább 145 grammos) | |
| 6. Ágyazóhabarcs (beágyazó réteg) | |



RÉTEGFELÉPÍTÉS ÉS BEÉPÍTÉSI LÉPÉSEK

Az alapfelület előkészítése és az azzal szemben támasztott követelmények:

A megfelelő alapfelület előkészítése a legfontosabb lépés a Slate Design lapok beépítéséhez. Különösen fontos, hogy a rendszert egy megfelelően érlelt, a következő jellemzőkkel rendelkező vakolaton/alapfelületen valósítsuk meg:

- felszívódó nedvességtől mentes
- mechanikailag erős – a Slate Design burkolatokat fogadó aljzat tapadószilárdsága nagyobb, mint 0,25 N/mm² legyen
- sík és egységes
- tökéletesen tiszta, és minden olyan anyagmaradványoktól mentes, amely csökkentheti a tapadást az alapfelület és a burkolólap között (mint leváló részek, maradék por, kosz, zsír, zsáluleválasztók, régi festékek, tönkrement színes vakolatok stb..)

FIGYELMEZTETÉS

- ◆ A homlokzati burkolás előtt minden építési részletet, lehetőséget fel kell térképezni (nyitott csatlakozások, lépcsőzetes felületek stb.) **A felületnek teljesen száraznak kell lennie!**
- ◆ Tűzvédelmi szempontból a Slate Design lapok D – s3, d0 teljesítménnyel rendelkeznek. Amennyiben a beépítés az alábbi feltételekkel valósul meg: légrés nélküli hordozófelület (nem átszellőztetett homlokzat) legalább A2 – s1, d0 teljesítményű, a rögzítés pedig SDA MS-Adhesive ragasztóval történik. Beépíthetőségük magas épületek (földszint + 2 emeletnél magasabb, közintézmények, menekülési útvonalak stb. tekintetében korlátozott és csak jogszabályban meghatározott módon vagy tűzgátló szakaszok alkalmazásával lehetséges. A pontos alkalmazhatóság feltételeit ellenőrizze építész tervező bevonásával.
- ◆ A napsütötte oldalakon a ragasztási művelet csak a technológiai hőmérséklet betartásával lehetséges. Kerüljük a tűző napon, nagy melegben a 25°C-nál melegebb aljzatra történő ragasztást. A felragasztott kőfurnér burkolatot a ragasztó kötési ideje alatt, de minimum 24 óráig a burkolási munka befejezését követően is árnyékolni kell.
- ◆ A nyitott fugahézagokat a csapóesőtől a fugázás befejezéséig takarással védeni kell. Előzze meg a víz beszivárgását a burkolólapok hátához az építés során.
- ◆ Amennyiben a fogadófelületet frissen vakolták, hálóztaák, kérjük, vegye figyelembe, hogy a felület teljes kiszáradásához és a megfelelő tapadószilárdság eléréséhez legalább 21 napra van szükség, de az időjárási körülményektől függően ennél több is lehet. Ha szükséges, konzultáljon az építőanyag gyártójával. A későbbi problémák elkerülése érdekében ne burkoljon nem teljesen kiszáradt alapfelületre!
- ◆ Hűvösebb időben, jellemzően a kora reggeli órákban előfordulhat, hogy a már kész burkolat felületén a harmatpontot elérve kicsapódik a vízpára a ragasztási csíkok vonalában. Ez múló jelenség, nem befolyásolja a burkolat tartósságát és esztétikai megjelenését. A történés minimalizálása érdekében fontos, hogy a kőfelületet beépítés előtt impregnálja és burkolás során a burkolólapokat hengerelje a felületre, hogy minél kevesebb levegőréteg maradjon a burkolólapok háta mögött.
- ◆ A kőfurnér burkolat a műanyag hátlapja miatt nem páraáteresztő. A falszerkezetnek teljesen száraznak, hordképesnek kell lennie burkolás előtt. Kérjük, a kőfurnér burkolat alkalmazhatóságával kapcsolatban konzultáljon építész tervezőjével vagy keressen fel minket írásban az info@slatedesign.hu e-mail címen, vagy alkalmazástechnikai kérdésekkel hívja a **+36 70 612 1888**-as telefonszámot.

	RÉTEGFELÉPÍTÉS ÉS BEÉPÍTÉSI LÉPÉSEK FÁZIS	TERMÉKEK	ANYAG- SZÜKSÉGLET	BEÉPÍTÉSI MEGJEGYZÉSEK
1.	Indítóprofil rögzítése	LÁBAZATI ALUMÍNIUM VAGY MŰANYAG PROFIL + rögzítő dübel	1 (m) + 3 (db/m)	Rögzítse a profilt a szilárd, sík, tiszta felületre megfelelő rögzítő dübelrel.
2.	Ragasztó felvitele a hőszigetelő lemezre	Hőszigetelő rendszer gyártó/ forgalmazó ajánlása alapján	Gyártó ajánlása alapján.	A polisztirol ragasztó gyártójának ajánlása alapján.
3.	Hőszigetelő lemez beépítése és dübelezése	XPS, EPS, KŐZETGYAPOT (Vegye fel a kapcsolatot a gyártóval/építész tervezővel a pontos műszaki meghatározáshoz.)	-	Helyezze el a hőszigetelő lemezeket fektetve és feles kötésben. Bizonyosodjon meg róla, hogy a lemezeket jól összeillesztette, nincs közöttük hézag, és megfelelően a felületre lettek nyomva a ragasztó jó elterüléséhez.
4.	Minimum 5 mm vastag hálózott szerkezeti vakolat felvitele és hálón keresztül dübelezés (ha szükséges, több rétegben, pl. dupla hálózás)	Vastag rétegben húzható ágyazóhabarcs A megszilárdult ágyazóhabarcs elvárt teljesítménye: Nagyobb, mint 0,5 N/mm² tapadószilárdság! Cemix StyroKleber Extra Hordozófelület: legalább A2 – s1, d0	kb. 8-10 (kg/m ²)	Vigyen fel egy réteg szerkezeti vakolatot glettvassal vagy szórással. Amíg még friss a habarcs: - fektessen rá erősített lúgálló üvegszövet hálót minimum 5cm-es átlapolásokkal - rögzítse a feszítőcsavaros dübeleket a hálón keresztül a teherhordó rétegbe (6 db/m ² mennyiséggel) - helyezzen megerősítő hálózást (33 x 25 cm) átlósan a nyílások sarkainál, a repedések megelőzésére - helyezze el a szükséges kiegészítő profilokat - az alapfelületet burkolásra alkalmasnak és kellően simára/síkra kell elkészíteni, utólagos tapasztolást, csiszolást, alapozást és felületkiegyenlítést nem javasolunk A kérég együttes vastagsága legalább 5 mm legyen. Amennyiben dupla hálózással alakítják ki a fogadófelületet, akkor az utolsó réteg hálózáson keresztül kell a szigetelés dübelezését elvégezni. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az ágyazóhabarcs gyártójával a megfelelő rétegvastagság kialakításával kapcsolatban!

RÉTEGFELÉPÍTÉS ÉS BEÉPÍTÉSI LÉPÉSEK FÁZIS	TERMÉKEK	ANYAG- SZÜKSÉGLET	BEÉPÍTÉSI MEGJEGYZÉSEK
5. Kőfurnér lapok impregnálása	Slate Design Nano-Effect impregnálószer Adatlap >	Kb. 30 m ² /l	A kőfurnér lapok természetes kőfelülete, hasonlóan a hagyományos vastag, természetes kőburkolatokhoz, nedvszívó, ezért a burkolat felületi szépségének és tisztántartásának megőrzése érdekében javasoljuk a felület impregnálását. A felhasználni kívánt lapokat célszerű egy rétegben felhelyezés előtt impregnálni, így a kivitelezés során keletkező esetleges szennyeződések (ragasztó, fuga) könnyebben eltávolíthatóak lesznek a kőfurnérról, majd felrakást követően akár még egy rétegben is lehetséges az impregnálás. Az impregnálás során ügyeljen arra, hogy a lapok hátoldalára ne kerüljön impregnálószer, mivel az gátolja a ragasztó tapadását! Ha az impregnálást a felragasztott lapokon végzik el, és az impregnálószer a nyitott fugahézagba kerül, akkor a fugaanyag nem tapad meg kellőképpen a fugarésben. Figyelem! Az impregnálószeresek egyes természetes kőfelület színtónusát kisebb-nagyobb mértékben elmélyíthetik, ezért a teljes felületen történő alkalmazás előtt célszerű próba impregnálást végezni kisebb felületen.
6. Ragasztó felvitele	SD MS-Adhesive 290ml speciális kőfurnér ragasztó Adatlap >	2-2,5 m ² /kartus	Az aljzatnak száraznak, hordképesnek (nagyobb, mint 0,5 N/mm² tapadó szilárdság) kell lennie és folyamatos alulról, hátoldalról jövő nedvesség nem érheti a ragasztandó alapfelületet. A ragasztót a burkolólap hátoldalára kb. 5 mm-es függőleges csíkokban kell felvinni, egymástól 5-7 cm-es távolságra. A burkolólapok hátoldalának por, zsír, olaj és egyéb szennyeződéstől mentesnek kell lennie. Az ideális bedolgozási hőmérséklet: 18-25°C. A napsütésnek kitett helyeket árnyékolni kell. Kérjük, figyelmesen olvassa el a ragasztó tájékoztatóját a felhasználás módjára vonatkozóan!
7. Kőfurnér burkolat felhelyezése			Fektesse a lapokat megfelelő fugaszélességgel (kb. 4-5 mm), és alakítsa ki vízszintes és függőleges dilatációs hézagokat mintegy 9-10 m²-enként. Ragasztás és fugázás előtt nem érheti víz az alapfelületet. Függőleges irányban nyomja a lapokat a felületre gumihenger segítségével, hogy a lapok megfelelően beágyazódjanak a ragasztóba és a felesleges levegő kiszoruljon a burkolólapok hátlapja mögül. Lehetőleg ne használjon vágott lap éleket az „L” alakú éleknél.

RÉTEGFELÉPÍTÉS ÉS BEÉPÍTÉSI LÉPÉSEK FÁZIS	TERMÉKEK	ANYAG- SZÜKSÉGLET	BEÉPÍTÉSI MEGJEGYZÉSEK
8. Fugázás, rugalmas hézagkitöltés	SlateDesign MARBLE SILICONE Adatlap >	Kb.10-12 fm/ kartus	Távolítsa el a ragasztómaradványokat a fugákból, amíg még friss. A fugahézagok legyenek megfelelően kitisztítva. Alakítson ki rugalmas csatlakozást a sarkok, élek, ablak és ajtó csatlakozások és minden egyéb áttörés, rögzítés körül, ami megszakítja a burkolt felületet. Alakítson ki megfelelően széles dilatációkat a kőfurnér burkolat hőmérséklet-ingadozás okozta alakváltozásainak felvételére. A meglévő szerkezeti dilatációkat vigye végig a felületre. A kőfurnér lapok fugahézaggal való burkolása megvalósítható a 32 színben elérhető Slate Design Marble Silicone fugával. TILOS az ecetsav bázisú fugaanyagok használata a kőfurnérhoz, mert felületi elszíneződést eredményezhetnek. A fugázást a ragasztást követő 72 óra elteltével lehet elkezdni, amennyiben a felület kellően száraz! A fugázást száraz, páramentes időben kell végezni.
9. Fugamaradványok eltávolítása			Amennyiben a kőfurnér burkolatok előzetesen le lettek impregnálva, úgy a burkolat szélére került fugamaradványok a megkötést követően enyhe dörzsöléssel könnyen eltávolíthatók. (Amennyiben az impregnált felület nem öregebb 2-3 hétnél!)

A helyes alapfelület, a szakszerű kivitelezés és felhasználás érdekében kérjük, hogy alaposan tanulmányozza át az építési anyagok saját műszaki adatlapját és vegye fel a kapcsolatot az építőanyag gyártók alkalmazástechnológusával, valamint konzultáljon építész tervezőjével.

Jelen tájékoztató nem minősül műszaki tanácsadásnak, és nem helyettesíti az ügyfél, vagy annak megbízottjának/vállalkozójának tényleges szakkivitelezői/műszaki tanácsadói szakértelmét.



SLATE DESIGN KŐFURNÉR BURKOLÁS MUNKAFLYAMATAI

BURKOLÁS

1.

A burkolaton jelölje be a kívánt méretet karctűvel.



2.

A burkolatot vékony, folytonosélű vágókoronggal, vagy körfűrészszel szabja a kívánt méretre.



3.

A vágást végezheti a hátoldalon, vagy a kőoldal felől. Ha hátoldal felől végzi a vágást akkor ügyeljen a kőoldalra, hogy az ne sérüljön.



4.

Ha a vágott élet tűrésre kell igazítani, akkor ezt csiszolópapírral is megteheti.

**5.**

A burkolólapok ragasztása nagyon egyszerűen elvégezhető. A kényelmes munkához ajánlott elektromos kinyomópisztolyt használni.

**6.**

A Slate Design speciális kőfurnér ragasztót a lapok hátoldalára PÁRHUZAMOS csíkokban egymástól 5-7 cm távolságra kell felvinni. Kb. 4 mm-es csőrvastagsággal.

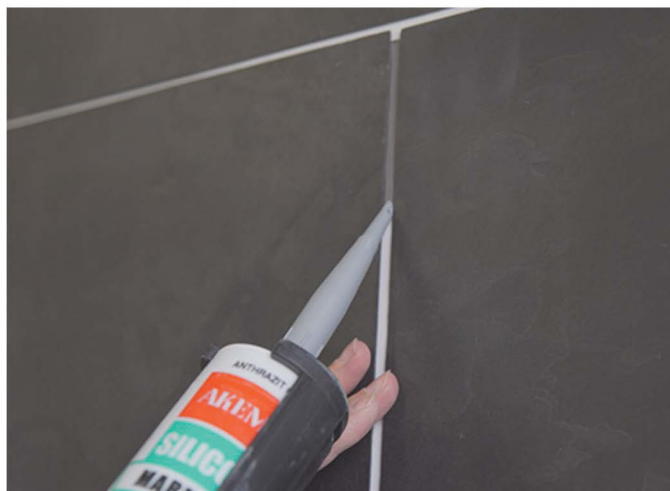
**7.**

A burkolólapok alól alaposan préselje ki a levegőt gumihengerrel.



8.

Homlokzati alkalmazás esetén feltétlenül hagyjon 4-5 mm vastag fugahézagot a burkoló lapok között. A fugahézagba 45°-os csőrrel nyomja bele a Slate Design matt szilikon fugaanyagot. Húzza el a szokásos technológiával, majd az impregnált kőfelületről a kifolyt szilikon maradványokat a fugaanyag megszilárdulása után könnyedén letörölheti.



ÉLKÉPZÉS

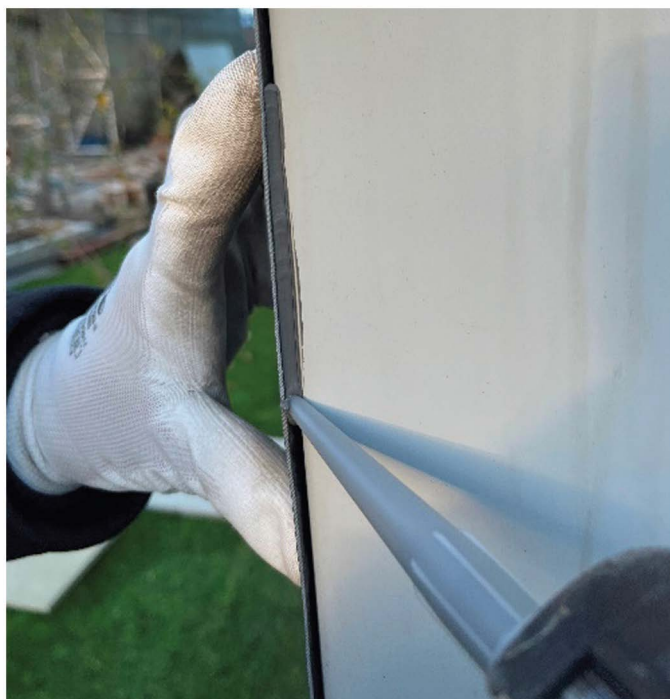
1.

Pozitív élék készítéséhez az illeszkedő éleket csiszolja gérbe. (45°-ra.)



2.

A saroknál engedje túl az egyik lapot 2-3mm-el, és a belső felét töltse kis Slate Design szilikon fugaanyaggal. Ez a szilikon anyag fogja a burkolólapok belső élét rugalmasan összetartani.



3.

Ragassza fel a másik, - szintén 45°-ra csiszolt élű- illeszkedő burkolólapot és húzza össze az éléknél. Az illesztés mentén esteleg kifolyt szilikon anyagot az impregnált kőfelületről letörölheti.



4.

Ügyeljen arra, hogy mindig azonos burkolólapból forduljon be a sarkoknál, így a kő mintája illeszkedni fog és tökéletes „kőtömb” látvány érhető el.



MŰSZAKI ADATOK





A termék

A SlateDesign kőfurnér lapok természetes pala, mészkő és homokkő kőzetek különböző rétegeinek szétválasztásával jöttek létre. Az izolációs mechanikai eljárás során leválasztott kb. ~0,4-2,0 mm vastagságú természetes kőréteg képezi a termék felső részét, míg a hátoldala üvegszállal erősített poliészterlap a megfelelő szilárdság és formastabilitás biztosítása céljából.

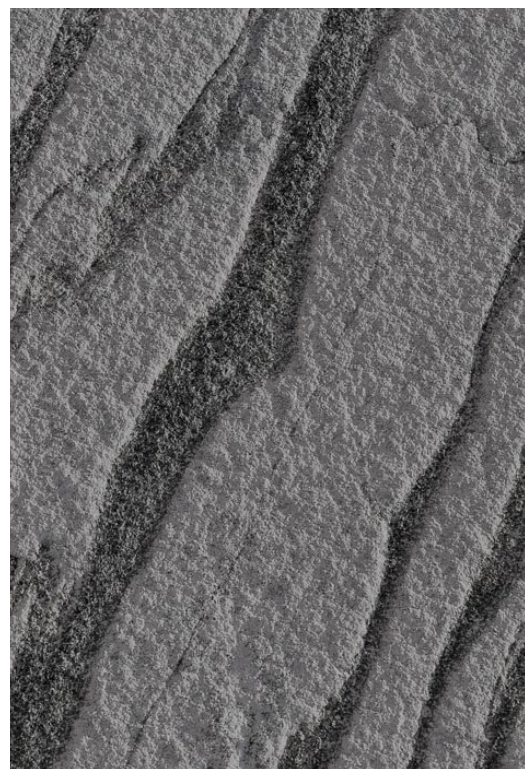
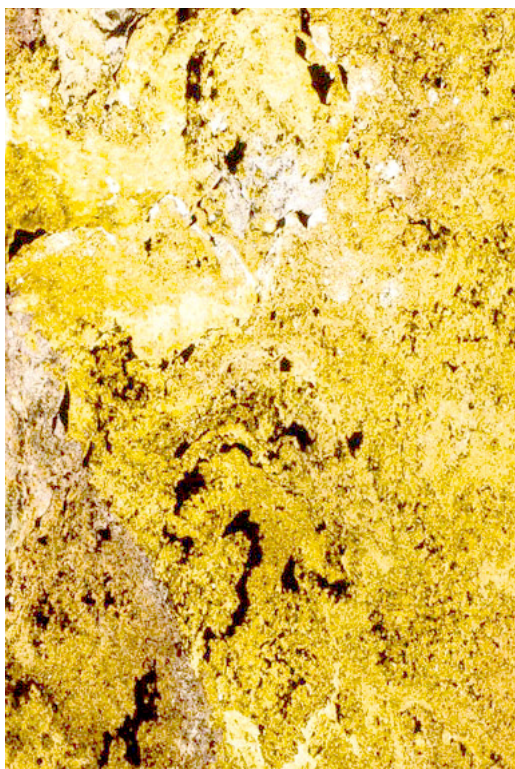
SlateDesign kőfurnér lapok típusai

LiteStone

1,2-3,0 mm vastag enyhén hajlítható, pala, mészkő vagy homokkő felületű kőfurnér, üvegszál és poliészter erősítésű hordozóval. Súly: kb. 1.5-3,0 kg/m²

Translucent

1,2-3,0 mm vastag enyhén hajlítható, pala, mészkő vagy homokkő felületű dekorpanel, üvegszál erősítésű UV álló fényáteresztő poliészter hordozóval. Súly kb. 1.5-3,0 kg/m²



Pala struktúrák

Standard színek – agyagpala – 9 féle elérhető színárnyalat

Indian Autumnn, Rustic, Sahara White, Multi Pink, Multi Colour, Antracit Grey, California Gold, Terra Red, Tan

Myca színek – csillámpala – 14 féle elérhető színárnyalat

D. Black, Black, Galaxy Black, Copper, Copper-New, Golden, Jade Green, Ocean Green, D. Green, Silver Shine, Silver Shine Gold, Burning Forest, Silver Grey, Star Galaxy

Homokkő struktúrák

SandStone kollekció - 9 féle elérhető színárnyalat

Rainforest Brown, Rainforest Green, Teakwood, Rainbow, Sand Travertin, Red, White, Black Line, Zebra White

Mész kő struktúrák

LimeStone kollekció – 3 féle elérhető színárnyalat

Crystal White, Cement Green, Sapphire Green

A SlateDesign kőfurnér lapok terméskőből készülnek, ennek köszönhetően a szín és szövetszerkezeti változatok az alapanyag jellemzőihez tartoznak. A különböző színű szövetszerkezeti változatok a fejtett anyag természetes szépségéből születnek. Nem garantálható, hogy a kőfurnér minden tétele illeszkedik egymáshoz, ezért célszerű 20, 40, 50 lemezes egymáshoz illő tételekben vásárolni. Nagytételű megrendelések esetén 25-ös kötegekben szállítjuk az árut, minden kötegben 2-3-féle illeszkedő tétellel. Nagy tételek esetén kivétel is tehető.

Méretetek

A standard méret (S) bármely kőfurnér típus esetében 1220 x 610 mm.

M-es méret: 2100 x 1050 mm

L-es méret: 2400 x 1200 mm

Az extra táblák a LiteStone és Translucent kőfurnérok alábbi színeiben érhetők el:

Multi Colour, Indian Autumn, Rustic, Sahara White, Multi Pink, California Gold, Tan, Black, D. Black, Copper, Copper-New, Jade Green, Ocean Green, D-Green, Golden, Silver Shine, Silver Shine Gold, Burning Forest, Galaxy Black, Silver Grey

Csak LiteStone: Cement Green, Crystal White, Sapphire Green, Star Galaxy, Black Line, Rainforest Brown, Rainforest Green, Zebra White

Egyedi igény és előzetes egyeztetés esetén a standard méretnél (S) kisebb, valamint a 2400 x 1200 mm-nél (L) nagyobb méretek gyártása is lehetséges.

Nedvszívó képesség



2,50%

agyagpala



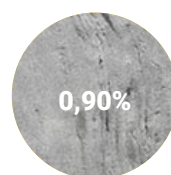
1,90%

csillámpala



2,10%

homokkő



0,90%

mészkő

Felhasználás

A SlateDesign kőfurnér termékek könnyű súlyuknak és rugalmasságuknak köszönhetően szinte bárhol használhatók: fal, mennyezet, beltéri felületek, bútor, kültéri felületek, kültéri homlokzatok. Alkalmas olyan íves felületek ragasztással történő burkolására is, melyeket korábban alkalmatlannak tartottak kőborításhoz súly- és illesztési problémák miatt.

A termék alkalmas:

- építészeti bel- és kültéri alkalmazásokra (fal, homlokzat, lábazat)
- bútorigipari alkalmazásokra (ajtók, szekrények, szegély és hátfalborítás)
- belsőépítészeti megoldásokra (konyhák, fürdőszobák)
- dizájn és látvány elemek számára (lámpák, világítástechnika)



Vágás, megmunkálás

A SlateDesign termékek megmunkálására bármilyen szokványos barkácsoló eszköz használható, így azok vágókoronggal vághatóak, fúrhatóak, marhatóak, darabolhatóak, hajlíthatók, préselhetők stb. A termékek faipari gépekkel is megmunkálhatóak. Ipari feldolgozás esetén gyémántszerszámok használata ajánlott.

Alapfelületek

A SlateDesign kőfurnér felvihető MDF vagy HDF lapokra, habszivacs lapokra, melaminra, betonra, téglára, vakolt falakra, szárazfalazatra, lemezelt fatáblákra, természetes fafelületre, fém, akril és más műanyag lemezekre.

Fénnyel, hőhatással és hőmérséklettel szembeni ellenálló képesség

A kőfurnér termésközből készült felületi rétege UV-álló és évtizedeken át ellenáll az erősen tűző napnak. Az alapfelületre felragasztva a SlateDesign kőfurnér képes elviselni a legtöbb szabványos építőanyag nagy hőzsugorodását vagy hőtágulását. A SlateDesign LiteStone kőfurnér a magas hőmérsékleteket (80 °C-ig) és a fagyást is kiállja (-40 °C-ig) repedés nélkül.

Hajlíthatóság

A SlateDesign kőfurnér lap ugyanolyan rugalmassággal hajlítható, mint bármely műanyag lemeztermék. Az alkalmazott hátlap kellő szilárdságot és rugalmasságot biztosít. A LiteStone és Translucent kőfurnér lapot az 1220 mm hosszúság mentén kb. 400 mm görbületi sugárig lehet meghajlítani.

Beépítés

A ragasztó felvitele előtt tisztítsa meg pl. ecsettel az alapfelületet és zsírtalanítsa; távolítsa el róla mindenféle olajfoltot, port vagy más szennyeződést. Egyes helyeken, a használt ragasztótól függően, szükség lehet a SlateDesign kőfurnér lap hátoldalának előkészítése oldószerrel vagy más, a ragasztó gyártója által ajánlott alapozóval. Célszerű a végleges felhordás előtt egy felületrészen kipróbálni a ragasztóanyagot. A kőfurnér burkolat alakváltozásra hajlamos lehet a ragasztó kötési ideje alatt, ezt vegye figyelembe a ragasztás kivitelezésekor.

Ragasztás fa-, fém-, gipszkarton-, rostcement-, vakolt-, festett fal esetén vagy meglévő csempefelületre beltérben

Fal- és mennyezetburkolásra, fa-, rostcement-, gipszkarton-, és fémfelületekre, valamint bútorkészítésre, poliészter vagy epoxigyanta alapú, valamint a szokványos szilikon, poliuretán vagy MS polimer alapú ragasztók használatát javasoljuk. Az epoxigyantákhoz rugalmasságjavító adalékot lehet használni.

Beltéri ragasztásnál bevált a Ceresit K 188 E jelű vizes bázisú kontaktragasztó, az SDA MS-Adhesive Sealant MS polimer alapú kartusos ragasztó.

Meglévő csempefelületre vagy egyéb burkolatra, amennyiben az kellően sík és hordképes, a kőfurnér lapok közvetlenül a régi felületre ragaszthatóak. A felhasználás tekintetében vizes helyiségben teljes felületű poliuretán ragasztást javasolunk. Egyéb helyiségekben akár MS polimer ragasztó is használható.

Kérjük, vegye figyelembe a ragasztógyártók feldolgozással és beépítéssel kapcsolatos információit!

Ragasztás kültérben vagy hőszigetelt homlokzaton

FONTOS: Tűzvédelmi szempontból a Slate Design lapok D – s3, d0 teljesítménnyel rendelkeznek. Emiatt beépíthetőségük magas épületek (földszint + 1 emeletnél magasabb), közintézmények, menekülési útvonalak stb. tekintetében korlátozott és csak jogszabályban meghatározott módon vagy tűzgátló szakaszok alkalmazásával lehetséges. A pontos alkalmazhatóság feltételeit ellenőrizze építész tervező bevonásával.

A SlateDesign LiteStone kőfurnér lap könnyű súlyának köszönhetően ideális épületek külső homlokzatának burkolására, konzolozás és előtét falazás nélkül, ragasztással. Kültéri burkoláshoz fokozott terhelhetőségű, poliuretán vagy MS-Polymer ragasztókat ajánlunk. Fugaanyagként beváltak az SDA Marble Silicone termékek. Kültéri felhasználás előtt kérjük, hogy tanulmányozza a SlateDesign homlokzati útmutatónkát, amely egy lehetséges műszaki megoldást mutat be, és nem minősül szaktanácsnak. Előfordulhat, hogy a meglévő felületet meg kell erősíteni, a ragasztandó felületnek hordképesnek, száraznak, málló részekről mentesnek kell lennie. Az Önnek alkalmas műszaki megoldás kapcsán kérjük, felhasználás előtt mindenképpen egyeztessen építész tervezőjével és a beépítést végző kivitelezővel!



Laminálás MDF és HDF lapokra (faipar)

Ahhoz, hogy a kőfurnért MDF/HDF lapokra vigyék fel, hőpréselés szükséges 1,5 kg/cm² préserő és 90°C hő mellett, ami kb. 20 perc alatt aktiválja a ragasztót és jó ipari minőséget eredményez.

Ajánlott ragasztók: poliuretán-alapú magas hőmérsékleten olvadó ragasztó, fehér vízalapú polimer-emulzió, (etilén-vinil-acetát kopolimer ragasztó).

Az MDF/HDF lapokra ragasztható üvegszálás poliészter gyantákhoz javasolt ragasztók megtekintéséhez keresse fel a ragasztó forgalmazóit. A cégek javasolhatják fehér emulziós polimer ragasztó vagy poliuretán-alapú habosodó ragasztó vagy poliuretán kettőskomponensű, nem habosodó ragasztó használatát, a felhasználó tulajdonában lévő ragasztóprés típusától függően.

Préselés esetén figyeljen arra, hogy a kőfurnér természetes, durván hasított felületének tűrése 2 mm-ig terjed. A vastagság-kiegyenlítő, rugalmas alátétlapok megvédik a furnért a károsodástól. Beváltak a 7-8 mm vastagságú gumilemezek, melyek Shore keménysége 50-65, a hőállósága pedig eléri a +80-90°C-ot. Fontos, hogy a gumilapnak szigetelő hatása van, ezért a préselési idő meghosszabbítható. A préselés módjától és eszközeitől függően, a préselési nyomás értékét körültekintően kell megválasztani.

Fugázás

SlateDesign kőfurnér lapokkal hagyományos csempehatás is létrehozható, ha a kisebb méretre- és formára vágott anyaglapok között fugázási hézagot hagynak. Beltérben a tapasztalatok szerint a vízalapú epoxigyanta fugázás alkalmas lehet a lapok közötti hézag kitöltésére. Kültéren bevált még a nagy rugalmassággal rendelkező szilikon bázisú fugázóanyag is (SLATE DESIGN – SILICONE 32 colour).

Ha az alapfelületet közvetlenül az illesztési hézag alatt kimélyítik, kívánság szerint mélyebb fugázás hozható létre. Cement alapú, illetve ecetsavas fugázóanyag használata nem javasolt! Felhasználás előtt egyeztessen a fugázóanyag forgalmazójával.

Felületkezelés

A SlateDesign kőfurnér lap a legtöbb terméskő burkolathoz hasonló módon látható el védő, víz és olajtaszító, valamint felületi fényező bevonattal. Mivel a bevonatanyagokat különböző fényességgel vagy csillogással kínálják, javasoljuk, hogy a felvitel előtt győződjön meg a fényvisszaveréséről, hogy biztosan a kívánt hatást érje el.

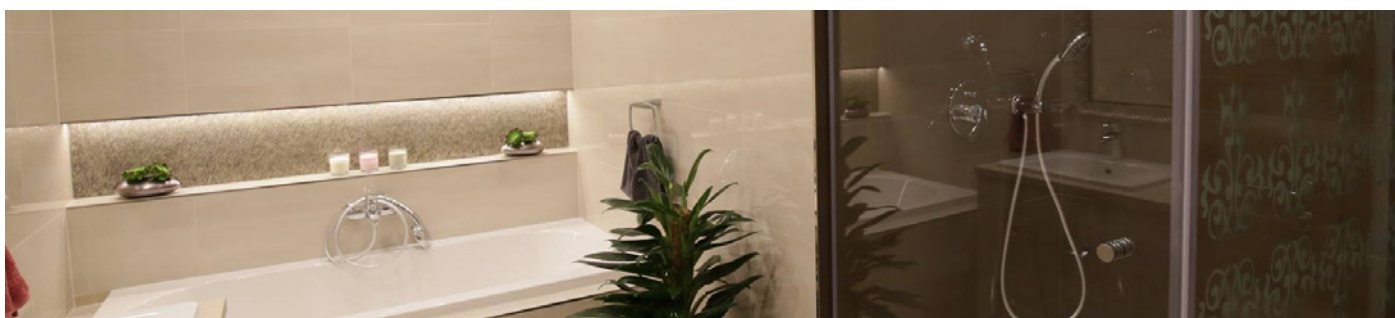
A bevonó impregnálószer a kőanyagba behatoló olyan tömítőanyag, amely védelmet nyújt a víz- és olajfoltokkal szemben, védi a kőfelületét. A tömítő hatás általában évekig vagy évtizedekig kitart. A Slate Design impregnálószerek használata javasolt beltéri, illetve kültéri felhasználás esetében is.

A kőfurnér burkolatok előzetes impregnálása esetén fokozottan ügyeljen arra, hogy az impregnálószer ne kerüljön a burkolat hátoldalára, mert az a ragasztóanyag tapadását meggátolja!

A legtöbb természetes kőfelület védelme megvalósítható a SLATE DESIGN Stain Repellent Nano-Effect termékkel történő egyszeri kezeléssel. Védelmet nyújt az olajos, zsíros szennyeződések ellen, valamint víztaszító réteget képez a burkolat felületén. Ajánljuk fal, mennyezet, valamint más, kevésbé igénybe vett felületek védelmére, konyhai felület, szálloda, közintézmény, kandallóburkolat stb. A SLATE DESIGN Nano-Effect termék élelmiszerbiztonsági előírásoknak is megfelel. A mészkő és homokkő burkolatokhoz kültéri felhasználás esetén kifejezetten ajánlott a nagyobb hatásfokú SLATE DESIGN Pearl Impregnator felületkezelő szer. Kérjük, vegye figyelembe a termékeken található, felhasználásra vonatkozó információkat!

FONTOS: Minden felületkezelő szer használata előtt végezzen színpróbát!

SLATE DESIGN Stain Repellent Nano-Effect



Felületi tömítőanyagok

A nagyon igénybe vett felületek (pl. bútorfront, mosdópult) kezelésére a SLATE DESIGN Stone Sealer satin finish (fényes) vagy a SLATE DESIGN Stone Sealer mat finish (matt) terméket ajánljuk. Ezek a tömítőanyagok fényes vagy matt hatású akril bevonatot képeznek a kőfurnér felszínén, a pórusokat eltömítik, és hosszútávon vízzel és szennyeződéssel szemben ellenállóvá teszik a felületet.

Kérjük, vegye figyelembe a gyártó felhasználásra vonatkozó információit!

Tisztítás és ápolás

A SlateDesign kőfurnér termékek előzetes impregnálást követően, azok rakása és fugázása során nem maradhat ragasztó vagy fugázóanyag a felületeken. Ha ez mégis megtörténne, akkor padlótisztító vagy cementfátyol-eltávolító terméket használjon (nagyon felhígított állapotban, rövid hatóidő alkalmazása és előzetes próba elvégzése mellett).

Olaj- és zsírfolt eltávolítására a SLATE DESIGN Oil and Grease Remover Paste termék használatát javasoljuk, a szennyeződést követő legrövidebb időn belül.

A fenti felületkezelési műveletek csak a felület teljes kiszáradása után végezhetők el. A felületi karcokat könnyedén eltüntetheti, ha egy puha ronggyal a felületet megdörzsöli.

Minden típusú természetes kőfelületet, az impregnáltakat is beleértve, beltérben ajánlott rendszeresen tisztítani egy megfelelően nedvesített puha eszközzel. Használjon vízzel hígított terméskő tisztító- és ápolószert! Pl. a SLATE DESIGN Crystal Clean vagy a SLATE DESIGN Mild Stone Soap terméket ajánljuk, amelyekkel egyidejűleg lehet tisztítani és ápolni a kőfelületet, amely így nem károsul és a rendszeres használat során szebb és telítettebb színűvé válik.

FONTOS: Ne használjon lúgos jellegű káliumszappanokat, súrolóporokat, savas tisztító- vagy erős zsírolószereket! A savtartalmú tisztítószerek megtámadják a kőfelület csillogását és matt részek keletkeznek – az erősen lúgos vagy az erős zsírolószerek nem használhatók állandó tisztításra.

PH-semleges tisztító -, impregnáló- és ápolószerekkel kapcsolatosan kérjük, hogy lépjen kapcsolatba cégünkkel!



Tárolás

Felhasználás előtt a SlateDesign termékek napfénytől védett, száraz, lehetőleg fagymentes helyen, vízszintesen elhelyezve tárolandók, az időjárás káros hatásaitól védve. Kerülni kell a deformálást okozható hőmérséklet-ingadozást. Tárolás során ügyeljen a kőfurnér felületének védelmére! Javasolt a kőfurnér lapok palafelületei között köztes védőréteg elhelyezése egymásra rakás esetén.

Szállítás

A SlateDesign kőfurnér termékek rendkívül kis súlyúknak köszönhetően egyszerűen és gazdaságosan szállíthatók. A kőfurnér lapok a SlateDesign termékekre kidolgozott stabil, méretre szabott kartondobozba csomagolva kerülnek leszállításra.

Névleges mérettűrés

A névleges mérettűrés $\pm 1-2$ mm hosszúság és szélesség, illetve a derékszög tekintetében.

Slate Design Műszaki adatok

MINŐSÉGSZAVATOLÁS ÉS MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY



Minőszégszavatolás

A minőszégszavatolás EU minőszégirányítási rendszer használatával valósul meg. A Slate Design LiteStone kőfurnér burkolatok bevizsgált építési termékek és megfelelnek az európai egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi jogszabályok alapvető követelményeinek. A gyártás ellenőrzése az ISO 9001:2015 szabvány szerint valósul meg. Cégünk az általunk forgalmazott termékek vonatkozásában 30 év termékszavatosságot vállal.

Megfelelőszégi tanúszítvány

A SlateDesign LiteStone kőfurnér burkolatok rendelkeznek a jogszabályok által megkövetelt magyarországi laboratóriumi vizsgálatokkal és tanúszítványokkal, melyek alapján bel-, és kültérben építőanyagként betervezhetők, beépíthetők. Az ÉMI Építészügyi Minőszégellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. által kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés azonosítószáma: A-134/2015.

Teljesítménynyilatkozat letöltése



A cégünk által forgalmazott SDA MS-Adhesive Sealant ragasztó Slate Design ultravékony kőfurnér lapokkal való megfelelőségét a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék Építőanyagok és Magasépítés Laboratóriuma által kiadott szakértői vélemény vizsgálta. Projektszám: OM: FI23344

A Slate Design Translucent átvilágítható kőfelületű dekorpanelek nem minősülnek építési terméknek és nem falburkolatok. Felhasználásukat kizárólag dekorációs céllal javasoljuk.

Cégünk az általunk forgalmazott termékek vonatkozásában **30 év termékszavatosságot vállal.**

A garanciális feltételeket az ASZF-ben megtalálja.

A Teljesítmény Nyilatkozatban szereplő alábbi fizikai jellemzőkre:

- fagyállóság
- hőlékésállóság
- méretpontosság.







Slate|Design^{TM*}
TERMÉSZETES · KÖNNYŰ · KŐ

Slate Design Kft.

Tel.: +36 70 612 6125; + 36 70 620 7999

E-mail: info@slatedesign.hu

Web: www.slatedesign.hu

Telephely és bemutatóterem:

3300 Eger, Tárkányi út 92/G

Ezen kiadvány és annak bármely része bizalmas, szerzői jogi védelem alatt áll, a nyilvános közléstől, másolástól és sokszorosítástól védett. A kiadványt kizárólag a címzett, illetve az általa meghatalmazottak használhatják fel, üzleti felhasználása szigorúan tilos.

** A Slate Design ábrás logó bejegyzett védjegy!*