

COTTO D'ESTE[®]
Nuove Superfici

kerlite[®]
COTTO D'ESTE PROJECT

PRÉMIUM
MINŐSÉGŰ
KERÁMIA

TECHNIKAI KATALÓGUS
KERLITE

TECHNIKAI KATALÓGUS

TECHNIKAI KATALÓGUS HASZNÁLATA

KERLITE ISMERTETÉSE GYÁRTÁSA ELŐNYEI	MI AZ A KERLITE	3
	GYÁRTÁSI FOLYAMAT.....	4
	ELŐNYEI	5
MELYIKET VÁLLASZUK	MELYIK VASTAGSÁGOT VÁLASSZUK.....	6
A KERLITE HATÉKONY FELHASZNÁLÁSA	A KERLITE HATÉKONY HASZNÁLATA	7
	A PROJEKT ÉS AZ ALJZAT VIZSGÁLATA AMUNKAMEGTERVEZÉSE	
	ÁLLAPOTÁNAK FELMÉRÉSE	
	SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS ÉS ANYAGELLENŐRZÉS	8
	KEZELÉS, MEGMUNKÁLÁS FOGADÓFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE, BURKOLÁS.....	10
	FUGÁK ÉS DILATTÁCIÓS HÉZAGOK	18
	BURKOLÁST KÖVETŐ TISZTÍTÁS ÉS VÉDELEM	19
A MEGFELELŐ BURKOLÁS ELLENŐRZÉSE	MINŐSÉGI VIZSGÁLAT ÉS ÁTVÉTEL.....	20
MEGFELELŐ KARBANTARTÁS	KARBANTARTÁS.....	21
HASZNOS INFORMÁCIÓK	LAGASZTÓK ÉS PROFILOK MELLÉKLETEK	22
	LAGASZTÓK	22
	PROFILOK	22
	TECHNIKAI ADATLAP	29
	HASZNOS KONTAKTOK	30

KNOW-HOW

A Kerlite olyan innovatív termék, amely forradalmasította a kerámiát és annak felhasználási területeit: a Cotto d'Este több mint 15 éve a szakértelem és a megbízhatóság szinonimája ennek az anyagnak a gyártása és forgalmazása terén. A Cotto d'Este volt az első kerámiaipari vállalat, amely hitt és befektetett a Kerlite termékekbe, amelyet 2004-ben dobott piacra. Ma már mind a gyártási technológiák, mind a késztermékekkel kapcsolatban kiváló ismeretekkel büszkélkedhetnek, valamint komoly tapasztalattal rendelkeznek az értékesítés, a gyártás és a tervezők és professzionális szereplők számára nyújtott tanácsadás terén. A Cotto d'Este a Panariagroup tagja. A Panariagroup három külön a vékonyított burkolatok gyártására szolgáló gyártóssal rendelkezik, amelyek évente mintegy 2 millió négyzetméternyi terméket állítanak el. Ezáltal a világ legnagyobb piaci részesedéssel rendelkező kerámiacsoportja az ultravékony anyagok terén. A teljes gyártási folyamat gondos és teljes körű ellenőrzése, valamint a know-how és a kiváló műszaki támogatás az értékesítés előtt és után, alapvető garanciák a termék megvásárlásakor.

A termékre vonatkozó, ebben a műszaki kézikönyvben szereplő információk a Cotto d'Este - Panariagroup által biztosított hivatalos információk.

A termék beépítésével kapcsolatos bizonyos szempontokra vonatkozó útmutatásokat a vállalat a Kerlite gyártása és értékesítése terén szerzett sokéves tapasztalatának köszönhetően, az évek során fejlesztette ki. A segédanyagokkal (ragasztók, szőnyegek stb.) kapcsolatban a megadott adatok a vonatkozó gyártók által megadott adatok, amelyek garantálják a piacon lévő termékeik műszaki jellemzőit.

Mi a Kerlite?

A Kerlite egy laminált kőporcelán greslap, melyet különleges méretei jellemeznek. Maximális mérete: 100x300 cm vagy 120x260 cm, 120x278 cm. Elérhető vastagságok 3,5 mm, 5,5 mm és 6,5mm.

A termék előnyei közé tartozik a könnyedség, az ellenálló képesség, az extrém sokoldalúság és a könnyű felhasználás. A Panaria group kutatásának eredményeként, melyet az esztétikum és a technikai bravúr vezérelt, a Kerlite egy valóban univerzális burkolat.

Az építészet és a design világának számtalan területén alkalmazható, mellyel nem csak padlókat és falakat burkolhatunk, de akár bútorokat, konyhákat és munkalapokat, átszellőztetett homlokzatokat, medencéket is.

Termékcsalád

Rendkívül vékony és rendkívül erős



Gyártási folyamat

A Kerlite csak értékes és magas tisztaságú alapanyagokat tartalmaz, például világos agyagot, földpátot és nagy színskálájú pigmenteket. A gyártási folyamat leginnovatívabb aspektusa a porlasztott alapanyagok sajtolása, amely a futószalagon történik sablonok használata nélkül. A porkeverékre több mint egy percig egyenletes nyomást gyakorol egy préslap 27.000 tonnás erővel, aminek köszönhetően minden feszültség távozik a lapokból.

Az eredmény egy kompaktabb, rugalmasabb és feszültségmentes burkolat. Préselés után a táblákat digitális gépek díszítik nagy felbontásban, a valósághű grafikai hatás, valamint a mély és pontos színek, tónusok érdekében. A laminált porcelán greslapok szinterézése 1200 C° feletti hőmérsékleten, egy speciális, metánüzemű kemencében történik.

Végül a gyártósoron a táblákat méretre vágják és rákasírozzák hátoldalukra az üvegszövetet, amely garantálja az extrém ellenállóságot. A felület polírozását is a Panariagroup gyárban végezzük.



**EGY EXKLUZÍV PRÉSELÉSI
ELJÁRÁS MELY
VÉKONYABB, KOMPAKTABB
ÉS FLEXIBILISEBB LAPOKAT
EREDMÉNYEZ.**

1 Kiváló alapanyagok



A hagyományosnál háromszor értékesebb keverék

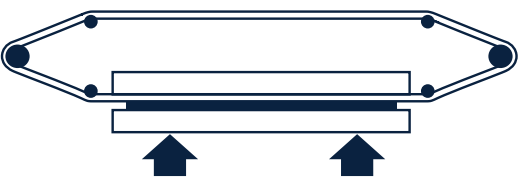


Kizárólag magas minőségű, hulladékmentes alapanyagok



Legmagasabb szintű minőség és teljesítmény

2 Egyedi, szalagon történő préselési eljárás



Az anyag több mint egy percig van nyomás alatt az álló szalagon.

27.000 tonnás terjedő nyomáserősség

Egyenletes nyomás az egész felületen

Vákuum alatti teljes légtelenítés

Tömörebb lapok

Flexibililisebb lapok
Minimum 5 méter rádiusz

3 Exkluzív felületkezelési technika



határozott szerkezeti felépítés

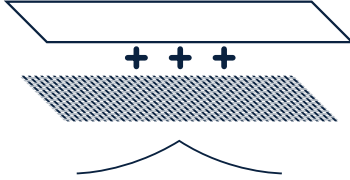
Nagy mélységű grafikai hatás

Magas színminőség és fehérségi fok

Magas fokú fényesség

Az anyagok esztétikai megjelenésének kiválósága

4 Üvegszövet megerősítés kasírozása



Az anyag hátsó bevonata

Különlegesen ellenálló

5 Fenntarthatóság



Eljárásunkkal

65%-kal csökken az alapanyagok felhasználása

80%-kal csökken a vízfelhasználásunk

-30% kevesebb energia-szükséglet

30%-kal csökken a környezetbe kibocsátott CO2 mennyisége

66%-kal csökken a szállítás okozta légszennyezés

Az adatok a 3,5mm vastagságú termékre vonatkoznak, a hagyományos, 10mm-es porcelán greslapokhoz viszonyítva.

Előnyei



LEGMAGASABB SZINTŰ TELJESÍTMÉNY ÉS MINŐSÉG

A kiváló alapanyagoknak köszönhetően.



TÖKÉLETESEN SÍK

Az innovatív présforma nélküli rendszernek köszönhetően.



RUGALMAS

A 3,5 mm, 5,5 mm és 6,5 mm vastagságú laminált porcelán greslapokat nagy rugalmasság jellemezi. Az alapanyagok minőségének, az innovatív gyártási folyamatnak és az üvegszövetnek köszönhetően, lehetőséget nyújt mind homorú, mind domborúan ívelt felületeken alkalmazni. Az összes elérhető változatnál a minimális görbületi sugarak a vastagságtól függően változnak az alábbiak szerint:

- 500 cm 3,5 mm vastagságnál
- 600 cm 5,5 mm vastagságnál
- 800 cm 6,5 mm vastagságnál

Fontos megjegyezni, hogy a minimális elérhető hajlítási ív a lapok méretétől is függ. Egy 100x300 cm-es lap nagyobb rugalmasságot tesz lehetővé a 300 cm-es élen, mint a 100 cm-es élen. Az eltérő felületű termékek viselkedése eltérő lehet.

Mielőtt ívelt felületeken alkalmazná, kérjük, mindig forduljon a Panariagroup műszaki osztályához.



A Kerlite rugalmasságához elengedhetetlen, hogy a lapok a lehető legjobban illeszkedjenek és kövessék az aljzatot.



ANTIBAKTERIÁLIS

A PROTECT antibakteriális védelmének köszönhetően.

PROTECT

A LEGJOBB ANTIBAKTERIÁLIS VÉDELEM

A burkolat nagyteljesítményű antibakteriális védelme a Panariagroup exkluzív technológiája. Az antibakteriális technológiák világvezetőjével együttműködve garantálja a kiváló teljesítményt az egészséges, biztonságos és védett élettér megteremtése érdekében.



ERŐS HATÁS

Taszítja a baktériumokat és megelőzi azok elburjánzását.



ÖRÖKKÉ TARTÓ HATÁS

Az termékbe tartósan integrált technológiának köszönhetően.



FOLYAMATOS VÉDELEM

Mindig aktív, 24 órán át tartó védelem napfénnel vagy akár napfény nélkül.



GARANTÁLT MINŐSÉG

A MICROBAN®-val együttműködve.



TÖKÉLETESEN TÖMÖR ÉS RUGALMAS LAPOK

AZ egyedi előállítási eljárásnak köszönhetően.



MAGAS SZINTŰ KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁG

Kevesebb alapanyag, kevés víz és energiafelhasználás és alacsony CO2 kibocsátás.



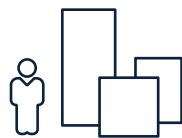
EXTRA-ELLENÁLLÓ

Egy stabilabb és ellenállóbb anyag, ami tömörebb, kisebb belső feszültséggel rendelkezik és elérhető üvegszövet megerősítéssel.



KÖNNYŰ TISZTÁNTARTÁS

Mivel felülete nem szívja be a nedvességet, a laminált porcelán greslap saválló és ellenáll a foltoknak.



NAGY MÉRETEK SZÉLES VÁLASZTÉKA

Egészen 100x300 cm és 120x260 cm-ig, minimális fugával installálható a tökéletesen négyszögletű, precíz méretekkel és éllel rendelkező lapoknak hála.



KIVÁLÓ ESZTÉTIKAI ÉRTÉK

Az exkluzív felületkezelési eljárásnak köszönhetően.



EGYSZERŰ SZÁLLÍTÁS, MEGMUNKÁLÁS ÉS LERAKÁS

A csökkentett vastagságnak és súlynak köszönhetően (7,8kg/m2 a 3,5mm-es vastagság esetén) akár 40%-os megtakarítás a feldolgozás során.



PANARIAGROUP MEGBÍZHATÓSÁG

Jelentős hozzáadott érték: 15 éves tapasztalat a laminált porcelán gres termékfejlesztése, előállítás és értékesítése terén, tervezőkkel való egyeztetés mellett.

Melyiket válasszuk?

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

ÚJÉPÍTÉSŰ VAGY FELÚJÍTÁSKOR MEGLÉVŐ BURKOLATRA LAKOSSÁGI ÉS KÖZÜLETI FELHASZNÁLÁSRA IS ALKALMAS				
FALRA		3plus	5plus	6plus
BELTÉR	 LAKOSSÁGI ÉS KERESKEDELMI bármilyen környezetben	✓	✓	✓
KÜLTÉR	 LAKOSSÁGI ÉS KERESKEDELMI bármilyen környezetben	✓	✓	✓

A speciális felületű termékek alkalmazása, területtől függően korlátozottak lehetnek. Lásd a szériakatalógusait.

PADLÓRA		3plus	5plus	6plus
BELTÉR	 LAKOSSÁGI TEREK Konyha, nappali, fürdőszobák, előszoba, egyéb lakossági terek	✓	✓	✓
	 KIS FORGALMÚ KERESKEDELMI TEREK Irodák, várók, üzletek, nyilvános fürdőszobák, a társasház közös helyiségei, éttermi termék, autószaalonok, bárók, mozik, műtők/ klinikák, szállodai szobák és fürdőszobák. A vészkijáratok által jelzett területeken nem ajánlott Glossy - Touch felületű termékeket használni.	✓	✓	✓
	 NAGYFORGALMÚ KERESKEDELMI TEREK Bevásárlóközpontok, szállodai előcsarnokok, étkezdék, gyorséttermek, diszkók, kórházak, iskolák, múzeumok, istentiszteleti helyek, repülőterek, állomások közös területei, kivéve azokat a területeket, ahol koncentráltan nagy terhelések vannak (pl. Kemény kerek kocsi) .		✓	✓
	 Fedett, tökéletesen vízszigetelt helyek esetén (pl. loggia, fedett terasz stb.) A lapok mérete legfeljebb 120x120 cm-es.	✓	✓	✓
KÜLTÉR	 Feltéve, hogy a gyártó által jóváhagyott terméket használják.		✓	✓

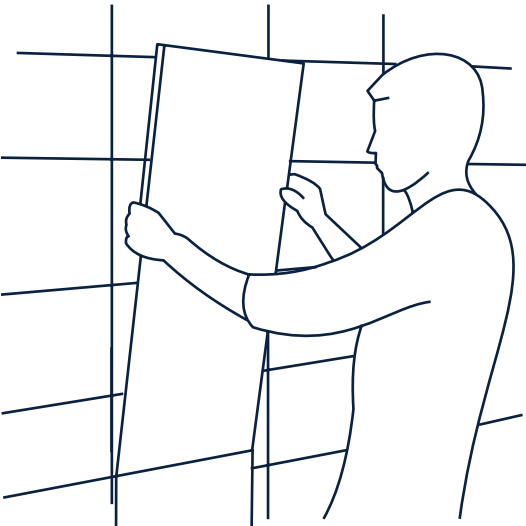
A Glossy - Touch felületkezelés ajánlott, valamint a burkolatokhoz, lakóhelyiségekben vagy könnyű kereskedelmi környezetben, nagy stressznek kitett helyiségekben, ahol nem szükséges csúszásgátló teljesítmény.
A felületen előforduló kis egyenlőtlenségek vagy pontok szórványos jelenlétét az anyag és az adott feldolgozás jellemzőjének kell tekinteni.
Ha a terméket közvetlenül érintkezik a külsejével, akkor ajánlatos védőoldatokat használni a karcok elkerülése érdekében.

A speciális felületű termékek alkalmazása, területtől függően korlátozottak lehetnek. Lásd a szériakatalógusait.

SPECIÁLIS FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

EGYÉB FELHALSZNÁLÁSOK BELTÉREN ÉS KÜLTÉREN PER L'IMPIEGO NEL CAMPO DELL'ARREDAMENTO E PER ALTRI UTILIZZI NON CONVENZIONALI.				
		3plus	5plus	6plus
ÁTSZELLŐZTETETT HOMLOKZAT	 Függ a projekteljárástól és az építési eljárástól. Egyedi egyeztetés szükséges a Panariagroup munkatársaival és az építésvezetővel.	✓	✓	✓
RAGASZTOTT HOMLOKZAT	 Függ a projekteljárástól és az építési eljárástól. Egyedi egyeztetés szükséges a Panariagroup munkatársaival és az építésvezetővel.	✓	✓	✓
MEDENCÉK	 Függ a projekteljárástól és az építési eljárástól. Egyedi egyeztetés szükséges a Panariagroup munkatársaival és az építésvezetővel.	✓	✓	✓
BÚTOROK, MUNKA PULTOK	 Függ a projekteljárástól és az építési eljárástól. Egyedi egyeztetés szükséges a Panariagroup munkatársaival és az építésvezetővel.	✓	✓	✓
BELTÉRI ÁLPADLÓ RENDSZER	 Függ a projekteljárástól és az építési eljárástól. Egyedi egyeztetés szükséges a Panariagroup munkatársaival és az építésvezetővel.	✓	✓	✓

A speciális felületű termékek alkalmazása, területtől függően korlátozottak lehetnek. Lásd a szériakatalógusait.





A KERLITE SOKOLDALÚAN FELHASZNÁLHATÓ, AKÁR MEGLÉVŐ FELÜLETRE IS!

A Kerlite hatékony használata

A Kerlite telepítése magában foglal minden olyan tevékenységet, amely a tervezéstől kezdve a végeredményhez vezet. Ezek a tevékenységek lényegében a következők:



A PROJEKT ÉS AZ ALJZAT VIZSGÁLATA, A MUNKA MEGTERVEZÉSE

A burkoló előkészíti a kivitelezés lépéseit, melyről egyeztet az ügyféllel/ kivitelezővel. Ennek a tervezetnek figyelembe kell vennie a különféle műveletek által igénybe vett időt, valamint az egyes anyagok (fugázóanyag, aljzatkiegyenlítő) igényelte száradási időt. A burkoló felelőssége, hogy felhívja az ügyfél figyelmét, ha változás történik a tervezethez képest.



SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS ÉS ANYAGELLENŐRZÉS

Az anyagot a helyszínre érkezést követően ellenőrizni és tárolni kell. A burkolónak hivatalos módon fel kell hívni a figyelmet, ha bármiféle hibát talál. A hibás anyagokat kizárólag a megbízó írásbeli megerősítése alapján szabad kezelni. A Kerlite mozgatásáról bővebben olvashat a katalógus következő oldalain.



FUGÁK ÉS DILATÁCIÓS RÉSEK ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS HASZNÁLATA

A fugák és dilatáció rések előkészítése külön fejezetben található



MEGTEKINTÉS, ÁTVÉTEL

Burkolat vizsgálata magában foglalja a termék minőségének ellenőrzését. A vizsgálat a megbízó feladata, melyet a használatba vétel előtt a burkoló és a tervező jelenlétében kell elvégezni. Az ügyfélnek jogában áll átvételi elismervényt kiállítani.



A KÖRNYEZET ÁLLAPOTÁNAK FELMÉRÉSE

A burkolás nem hajtható végre, ha a munkaterület hőmérséklete alacsonyabb, mint +5 °C vagy magasabb, mint 35 °C. Nem végezhető el a szabadban kedvezőtlen időjárási körülmények esetén sem.



KERLITE KEZELÉSE, MEGMUNKÁLÁSA, BURKOLÁS

Kerlite megmunkálásáról (mozgatás, vágás, fúrás, aljzat előkészítés stb.) bővebben olvashat a következő oldalakon.



BURKOLÁS UTÁNI TISZTÍTÁS ÉS VÉDELEM

A padlózat megtisztítása teljes mértékben a burkoló felelőssége. A takarítás után a burkolónak gondoskodnia kell a burkolás védelméről, amíg azt a vevőnek át nem adják. Bővebben olvashat erről a következő oldalakon.



KARBANTARTÁS

A laminált porcelán gres padló karbantartásába minden tisztítási művelet beleértendő. A részletekért olvassa el az erre kijelölt fejezetet.



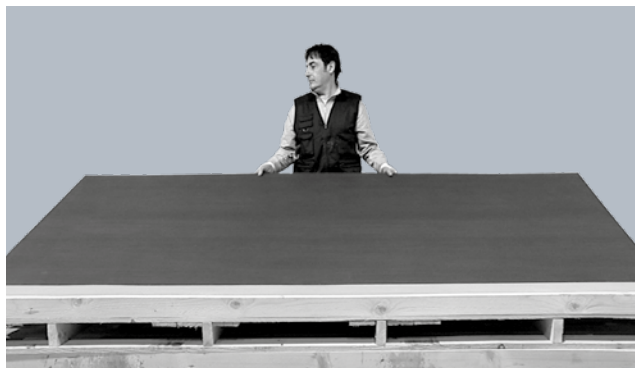
Anyagmozgatás, tárolás és ellenőrzés

A laminált porcelán greslapok kézi mozgatása mindig könnyen megoldható két ember által, kis súlyának és gyártási módjának köszönhetően.

Egy 100x100 cm KERLITE 5plus greslap súlya 11,5kg, míg a KERLITE 3plus azonos méretben 7,8kg.

Ugyanezen méretben a márvány, gránit vagy természetes kövek jóval vastagabbak és jóval nagyobb súlyt nyomnak. Következésképpen ugyanolyan súly mellett a szállított négyzetméter a hagyományos négyszerese.

Egész táblák mozgatása



1 A 100x300 cm-es és 120x260 cm-es laminált porcelán greslapokat akár egy ember is meg tudja emelni. A táblát szélesen megfogva a hosszanti oldal mentén megemelve kiküszöbölhető az alsóbb táblára birt szívóhatás és így kényelmes fogást biztosít. A mozgatáshoz kesztyű viselése javasolt.



2 Így már szállítható is a tábla, vízszintesen és mindig egyenesen tartva.



3 Ha a tábla függőleges helyzetben van, emelje fel úgy, hogy a rövidebb oldalán támassza meg, majd mindig egyenesen tartva mozgassa azt, egy másik személy segítségével.

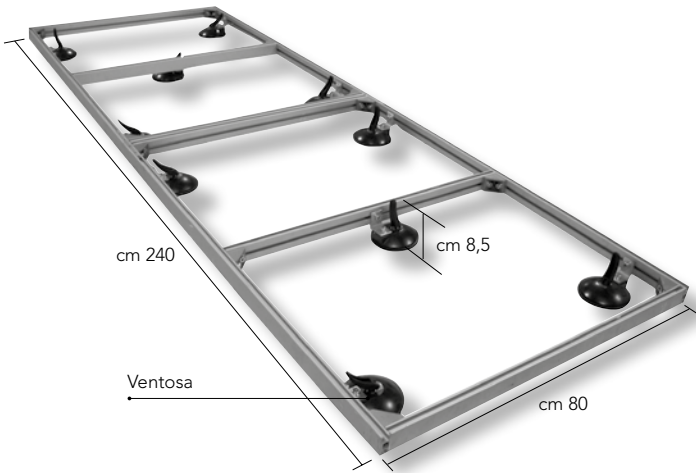
A tartószerkezet



4/5 A 100x300 cm és a 120x260 cm-es laminált porcelán gres táblák mozgatásához legalább egy másik személy és egy erre alkalmas tartószerkezet segítsége szükséges, mely egy tapadókorongokkal ellátott alumíniumkeret.



**KÖNNYŰSÉGÉNEK ÉS
GYÁRTÁSI MÓDSZERÉNEK
KÖSZÖNHETŐEN A
PANARIAGROUP LAMINÁLT
PORCELÁN GRESLAPJA
MINDEN ESETBEN
MOZGATHATÓ KÉT EMBER
ÁLTAL JELENTŐSEN
CSÖKKENTVE A
KÖLTSÉGEKET**



A 100x300 cm-es és a 120x260 cm-es táblák két személy által az erre alkalmas tartókerettel mozgatható. A keretet még a raklapon kell a táblára erősíteni és ezután megemelni, elkerülve, hogy a tábla összetapadjon az alatta lévő lappal.

Anyagmozgatás, tárolás és ellenőrzés

A laminált porcelán greslapok vízszintesen tárolhatók. Több lap egymásra helyezése esetén meg kell bizonyosodni, hogy a lapok felülete tiszta és az alsó tábla teljesen sík legyen.

Raklapos, kalodás mozgatás



6/7

A 100x300 cm - 120x260 cm-es táblák esetén a kaloda hosszabb oldalán kell a villákkal alányúlni, a kaloda középső merevítésének megfelelően. A villáknak legalább 1,3 m hosszúnak kell lenniük és a raklap teljes mélységében kell alátámasztást biztosítani. A mozgatás során a munkakörülményeknek megfelelő elővigyázatossággal kell eljárni.



8

A 100x300 cm - 120x260 cm-es táblák esetén a kaloda rövid oldalon való emelésnél (pl. konténerbe helyezés esetén), a csomag épségének garantálása érdekében elengedhetetlen a legalább 2,6 m hosszú villák használata, amelyek garantálják a tökéletes alátámasztást és a biztonságos emelést. A mozgatás során a munkakörülményeknek megfelelő elővigyázatossággal kell eljárni.

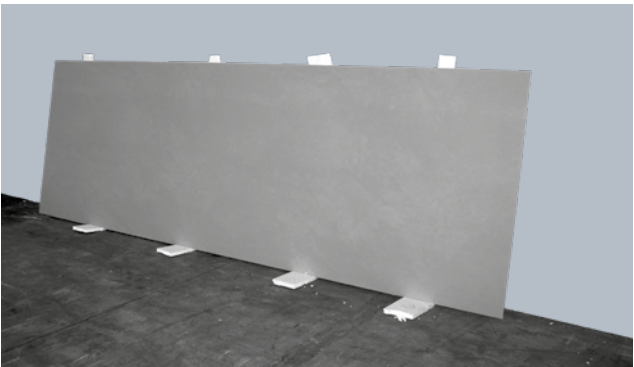
Kis méretek mozgatása



9

A kisebb formátumok (120x120 cm, 100x100 cm, 50x100 cm, stb) raklapját egyesével kell mozgatni. A villáknak a raklap teljes mélységében alátámasztást kell biztosítani a lehető legtávolabbi pontokon. A villáknak legalább 1,3 m hosszúnak kell lennie. A mozgatás során a munkakörülményeknek megfelelő elővigyázatossággal kell eljárni.

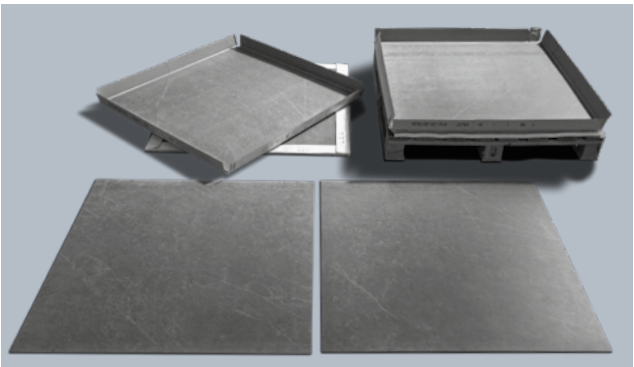
Egész lapok tárolása



10

Függőleges tárolás esetén a táblákat a hosszabb élén, fa alátéteken kell tárolni.

Anyagok ellenőrzése



11

A telepítő személynek minden esetben ellenőriznie kell a termékeket felhasználás előtt és haladéktalanul kell jelezni hivatalos úton, ha minőségi kifogást észlel. A hibás alapanyagot kizárólag a megbízó írásos megrendelése alapján szabad felhasználni.

Feldolgozás, fogadófelület vizsgálata és előkészítése, burkolás

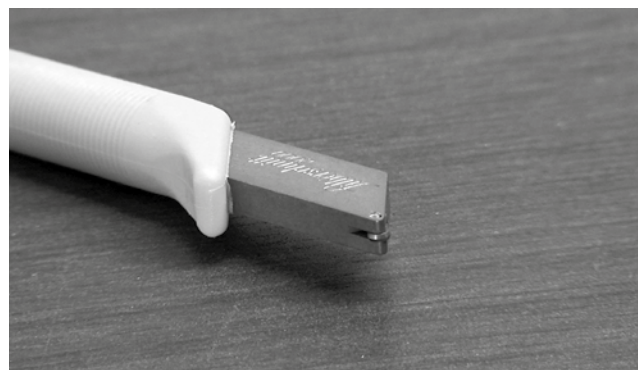
A Kerlite sajátossága a rendkívül egyszerű megmunkálás: az anyag könnyen, megmunkálható, vágható és fúrható kézi erővel, vagy a szakemberek által használt automatizált gépekkel, melyek alkalmasak gres, üveg vagy márvány megmunkálásához.

Kézi megmunkálás

ELŐKÉSZÜLET

Fontos a tiszta és sík munkafelület biztosítása.

Vágás kézi üvegívágóval, vagy csempeívágóval



1

Kerlite különféle típusaihoz a Bohle Italia által gyártott Silberschnitt 2000 típusú üvegívágót, vagy a Würth kézi csempeívágóját használja. A metszéshez fontos, hogy az üvegívágót ne emelje el a metszés tengelyétől vágás közben. Csiszolt felület vagy 6,5 mm vastag táblák vágásához használjon vonalzót (például a Sigma Keracut vagy a Raimondi által készített Raizor-t), erőteljes nyomást gyakorolva a vezetősinre szerelt vágófejre, vagy használjon a porcelán kőlapokhoz alkalmas gyémánt vágótárcsát. A különösen strukturált porcelán gres felületek vágásához gyémánt vágókorong használandó.



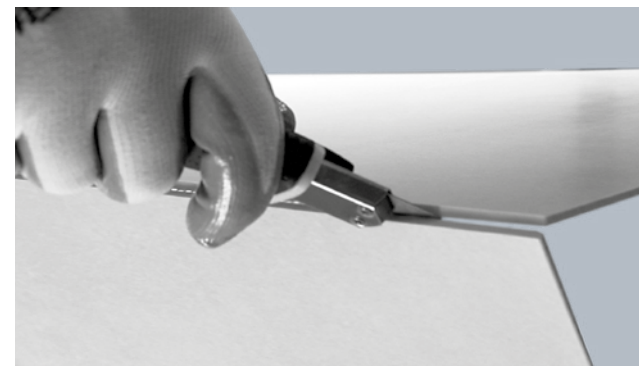
2

Annak érdekében, hogy a vágás a lehető legegyszerűbb legyen, használja a kőművesek által is használt alumínium vonalzót.



3

A megkarcolás után a lapot elegendő egyszerűen meghajlítani, hogy a két rész elváljon.



4

A Kerlite 3plus, 5plus és a 6plus esetében a kerámia rész bemetszése és a táblák megtörése után a hátoldalon lévő üvegszövetet egy egyszerű metszőkészel kell elvágni.

Kézi megmunkáláshoz javasolt kesztyű viselése, míg gépi (pl. csiszoló, fűrő, marógép és csavarhúzó, behajtó) erővel való megmunkálás esetén kesztyű, pormaszk és védőszemüveg használatát javasoljuk.

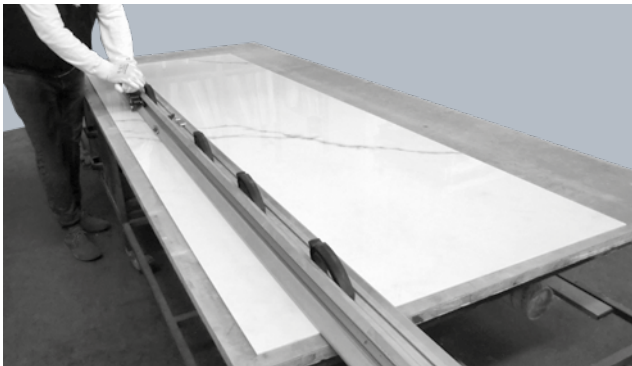
Kérjük kövesse a munkaeszközök gyártójának az egyéni védőeszközökre vonatkozó utasításait.



Feldolgozás, fogadófelület vizsgálata és előkészítése, burkolás

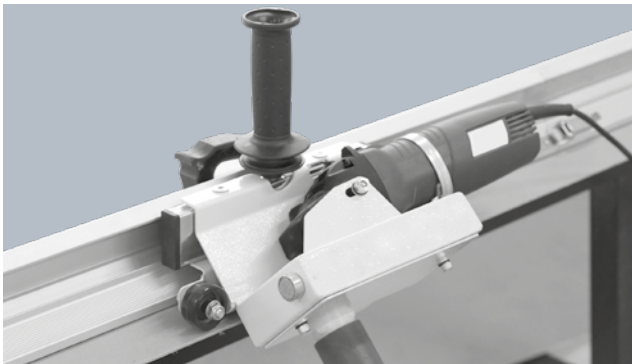
Kézi megmunkálás

VÁGÁS KÉZI ÜVEG- VAGY CSEMPEVÁGÓVAL



5

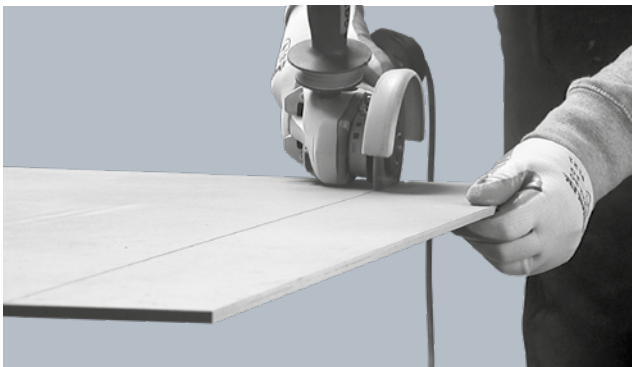
A vágáshoz praktikus a csempevágó vonalzó (például Sigma Keracut vagy Raimondi Raizor) használata. Az 5plus és 6plus laminált porcelán greslapokon, miután a felület bemetszése és törése megtörtént, a hátoldalon található üvegszövetet egy közönséges metszőkészel kell vágni. Célszerű ezt a szerszámot használni a csiszolt felületeken, erős nyomást gyakorolva a vezetősínre szerelt kocsi. A különlegesen strukturált és / vagy a megkarcolásnak ellenálló felületek vágásához gyémánt vágókorongot kell használni.



6

A csempevágót egy erre szolgáló keretbe, sarokcsiszolóba (pl. a Raimondi Power-t a Raizortól) lehet fogni, amely a vágás során vezeti azt. Így mind 90°, mind 45°-os vágások elvégezhetők ferde és lekerekített szegélyek előállításához.

VÁGÁS KORONGGAL



7

A laminált porcelán greslapok minden változata vágható sarokcsiszolóval(flex) és gyémánt vágókoronggal. Fontos a magas fordulatszám (10000 fordulat/perc) és a lassú előrehaladás (<1m/perc). A vágás hosszától és a korong állapotától függően, vízhűtésre lehet szükség. A porcelán greslapokhoz kapható korong a legalkalmasabbnak bizonyul. Az ilyen típusú vágás előnye a kézi megvalósíthatóság, melyre akár a telepítés közben is lehetőség van.

ÉLEK MEGMUNKÁLÁSA



8

Az élek megmunkálása gyémánt csiszolószivacs, vagy csiszolópapír használatával lehetséges. Ezekkel az eszközökkel, az élek könnyed átsimításával, sima vagy többszöri áthaladással lekerekített éleket kaphatunk.



9

Ugyanez a hatás érhető el a sarokcsiszoló és megfelelő csiszolókorongokkal is.

Feldolgozás, fogadófelület vizsgálata és előkészítése, burkolás

A következő megmunkálási folyamatok a Kerlite táblákkal hajthatók végre

de a lehelyezésük ilyen módon nem megengedett a Kerlite Easy rendszerrel.

Kézi megmunkálás

Fúrás



10

A kézi fúráshoz 10 mm átmérőig terjedő wolfram fúrószárak használhatók elektromos, vagy akkumulátoros fúróba fogva.



11/12

Alternatívaként használhatunk még sarokcsiszolóba és elektromos vagy akkumulátoros fúróba fogott lyukfúrót is.



Belső vágás/ 'L' alakú vágás



13

Belső és 'L' alakú vágásokhoz ajánlott a tervezett nyílás sarkait egy legalább 5mm átmérőjű fúrószárral megfúrni, hogy csökkenjen az esetleges törések veszélye. Ezt követően gyémánttárcsával megkezdhetjük a vágást, ügyelve arra, hogy túlhaladjunk az előzőekben fúrt lyukakon. A vágáshoz a fenti utasításokat követve gyémánttárcsát használjunk.

Csiszolás



14

Speciális kiegészítőkkal kombinálva az élvágó lehetővé teszi lapos, 35 ° és 55 ° közötti szögű (a Sigma Jolly-angle típusú kocsjával) vagy lekerekített (a „Power” koccsal) élek kidolgozását.

Feldolgozás, fogadófelület vizsgálata és előkészítése, burkolás

Gépi feldolgozás

Az elfogadott feldolgozási módszertől függetlenül az alapfelületnek tökéletesen síknak kell lennie, hogy elkerülhető legyen a rezgés és a lemez mozgása, amely töréshez vagy a felület sérüléséhez vezethet. A lapokhoz gyémánt szerszámok használata ajánlott.

Belső sarkok és L alakú vágások készítéséhez kerekítse le a sarok szélét legalább 5 mm átmérőjű fúrószerszámokkal, amelyek csökkentik a törés kockázatát. A vágás előtt ajánlott néhány próbát elvégezni, hogy a gépet a lehető legjobban be lehessen állítani.

Jelen útmutatóban megadott működési paraméterek tájékoztató jellegűek. A feldolgozási módot a felhasználónak kell tesztelnie és ellenőriznie a felhasznált anyagtól és az elvégzendő műveletektől függően.

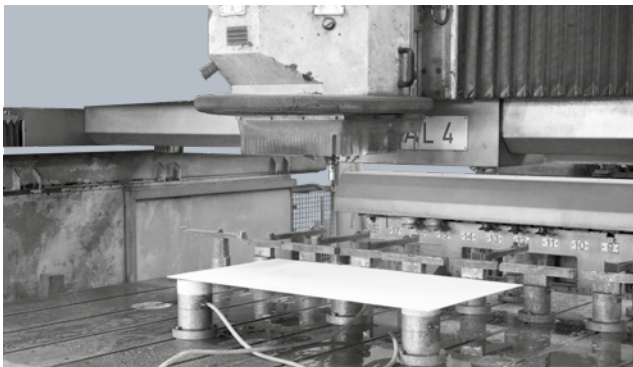
PONTOZÁS



15

Kerlite vágása pontozással. Ezt a műveletet vágópadon és a lap elülső oldalán kell elvégezni. Ha ez a művelet nem végezhető el automatikusan vágópadon, akkor az üvegszálás hálót kézzel kell vágni egy vágógép/sniccer segítségével. A vágószerszámot 10 m/perc sebességgel, de mindenképpen a lap felületének és színének megfelelő sebességgel, kb. 1,2 bar átlagos nyomás mellett kell előre mozgatni. Világos színű fődémeknél kb. 1,5 bar nyomást kell alkalmazni.

VÁGÁS CNC GÉPPEL



17

Kerlite vágása CNC géppel: A vágógép forgási sebessége 12.000 és 18.000 fordulat/perc között kell, hogy legyen míg az előtolási sebesség 0,5 és 1 m/perc között.

VÁGÁS KORONGGAL



16

A Kerlite gyémántkorongokkal vágható. Kifejezetten a porceláncseréphez gyártott, jó állapotban lévő korongokat használjon. A tárcsa forgási sebessége legyen magas (> 2000 fordulat/perc) és az előtolási sebesség alacsony (0,5-1 m/perc). A tárcsa típusától és a vágás hosszától függően szükség lehet a tárcsa vízzel történő hűtésére. Csökkentse a tárcsa forgási sebességét a vágás elején és végén.

VÁGÁS VIZESVÁGÓVAL



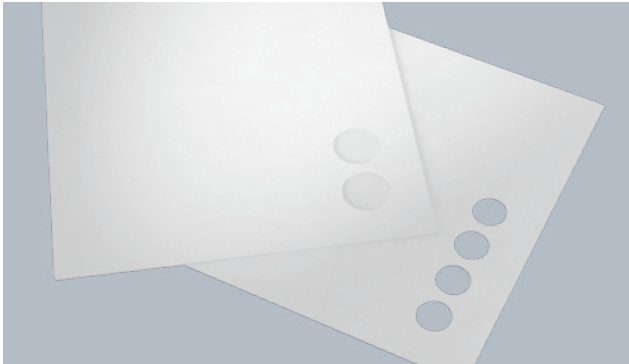
18

Kerlite vágása vízsugaras vágógéppel. Előtolási sebesség 2 és 3m/perc között kell lennie.

Feldolgozás, fogadófelület vizsgálata és előkészítése, burkolás

Gépi feldolgozás

Fúrás CNC géppel



19

A Kerlite CNC-gépekkel fúrható. Fúrjon egy előzetes lyukat gyémántfúróval, és szükség esetén lyukfűrészsel növelje a lyukat a kívánt méretre. Használjon 4 és 8 mm közötti átmérőjű fúrófejet. A munkasebesség 40 mm/perc, 900 RPM fordulatszámú orsófordulatszámmal. A szerszámok használatakor: a fúrási pontot vízzel hűtse le; a fúrást alacsony fordulatszámon kezdje el; soha ne gyakoroljon túl nagy nyomást, és vegye figyelembe a megmunkálandó Kerlite típus ellenállását.

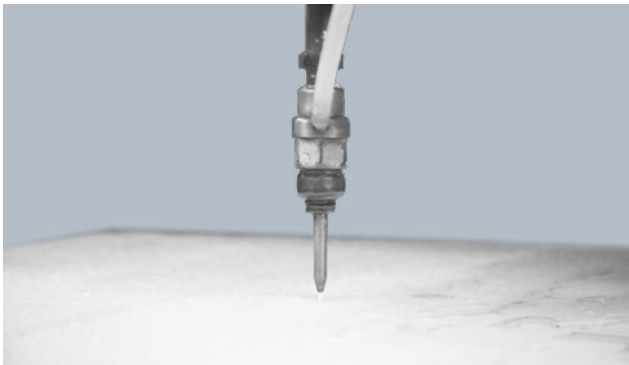
45° -os vágás



22

A 45°-os vágásokhoz 45°-os gyémántkorongokat kell használni. Ily módon két Kerlite-lapot lehet összeilleszteni, hogy sarokpontot hozzanak létre. Az így kialakított sarkot ezután le kell fózolni. A különböző élkialakítások eléréséhez különböző korongok állnak rendelkezésre. A működési sebességet előzetesen tesztelni kell.

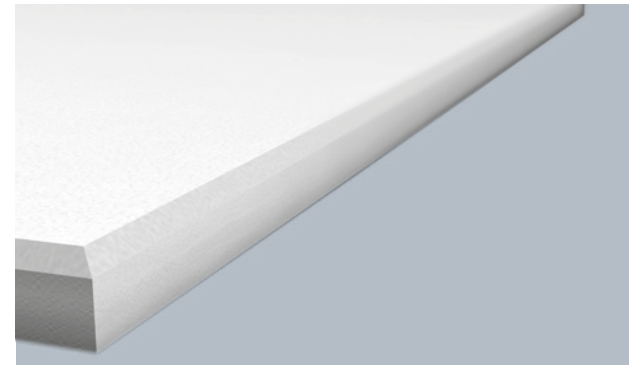
Fúrás vízsugaras vágógéppel



20

Kerlite fúrása vízsugaras vágógéppel: A vízsugaras gépekkel kisebb átmérőjű furatokat lehet készíteni, mint a CNC-gépekkel. A működési sebességnek 2 és 3 m/perc közötti tartományban kell lennie.

Lekerekítés



23

A kerlite lekerekíthető. Az ívelt élek simításához használjon CNC-gépet 5 tengelyes csiszolókoronggal. Különböző korongok állnak rendelkezésre a különböző élképzések eléréséhez. A működési sebességet előzetesen tesztelni kell.

Élek csiszolása



21

Az él alakításához először is olyan csiszoló gyémántkorongokat használjon, amelyek alkalmasak a kívánt forma és méret eléréséhez. Ezt követően egy polírozó kereket kell használni a polírozáshoz.. Különböző csiszolókorongok használatával számos élmegmunkálási típus érhető el. A működési sebességet előzetesen tesztelni kell.

Feldolgozás, fogadófelület vizsgálata és előkészítése, burkolás

Felület

A KERLITE laminált porcelán greslapok sok féle aljzatra burkolhatóak, feltéve, hogy az a hatályos irányelvek és a vonatkozó adatok figyelembevételével lett megtervezve és kivitelezve.

Részletebben elengedhetetlen, hogy:

- a burkolandó aljzat a szükséges tulajdonságokkal bír
(lásd „Az aljzat tulajdonságai” részt)

- a megfelelő ragasztókat és javasolt eszközöket használjuk (40.oldal)
- a laminált porcelán greslapok a megfelelő módon kerüljenek a hordozóra.

Aljzat tulajdonságai

Az aljzatnak feltétlenül teljesítenie kell az alább felsorolt kritériumokat. Ezen jellemzők meglétének ellenőrzése a tervezőnek és a kivitelezőnek a felelőssége.



STABIL ALJZAT

Az aljzatnak teljes egészében száraznak és stabilnak kell lennie. Néhány, standard körülmények között felhasználható gyakorlati útmutatás: a betonszerkezetek a telepítéstől számított 6 hónap elteltével kiterjedésüket tekintve stabilnak mondhatóak. Az eszrich 28 nap elteltével és vastagságát tekintve centiméterre pontosan 7-10 nap elmúltával stabilnak tekinthető. Ezek az értékek a helyszínen készített, hagyományos esztichre vonatkoznak. Előre bekevert, vagy egyéb alapanyagok esetén tartsuk be a gyártó utasításait.



SÉRÜLÉSMENTES

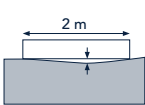
A fogadó felület nem kopoghat, repedhet, teljesen tömörnek és szilárdnak kell lennie. A már meglevő padló- vagy falburkolatok esetében minden befejező rétegnek jól kell tapadnia az aljzathoz (ez kopogtatással ellenőrizhető). A repedéseket megfelelő anyagokkal, általában szerves jellegű, például epoxigyanta alapú termékekkel kell megszüntetni.



KOMPAKT

A cementalapú felületeket portalanítani, valamint olaj és zsírmesztésíteni kell. A felületnek száraznak kell lennie, mállékony, nem jól megkötött cementet, meszet vagy festett felületet teljesen el kell távolítani, ellentétes esetben a lap leesik a falról. Az alapnak stabilnak és hibátlannak, nedvességtől mentesnek kell lennie. A síktól való eltéréseket a megfelelő anyagokkal előzőleg ki kell egyenlíteni.

A cementalapú esztrichek esetében empirikus ellenállási vizsgálatot lehet végezni az esztrich felületének kalapáccsal történő erőteljes ütésgörgetésével: nem szabad, hogy nyilvánvaló nyomok keletkezzenek, és a felület nem morzsolódhat. Ha a felületi ellenállás nem kielégítő, az aljzatot meg kell erősíteni. Ez azt jelenti, hogy mechanikusan el kell távolítani az inkonzisztens felületi réteget, gondosan el kell távolítani a port, és végül megfelelő szilárdító alapozóval kell kezelni, amelyet a gyártó által a vonatkozó termék adatlapon megadottak szerint kell kiválasztani és használni. A külső falburkolathoz használt aljzatok esetében a gyenge felületi ellenállás feltételei indokolhatják a mechanikus rögzítő rendszerek alkalmazását.



SÍK

Az aljzat síkját egy legalább 2 méteres egyenes vonalzóval ellenőrizzük. A megengedett eltérés maximum 2 mm. Amennyiben a felület nem teljesíti a meghatározott követelményeket, aljzatkiegyenlítőt kell alkalmazni.



SZÁRAT

Az aljzat felületének száraznak kell lennie. A nedvességtartalom-ellenőrzési vizsgálatok nem szükségesek, ha betartották az aljzatgyártó iránymutatásait, és az előírásokat. Ha továbbra is el akarjuk végezni a vizsgálatot, ne felejtsük, hogy a nedvességtartalom meghatározásához karbid-higrométert kell használni. Az aljzat teljes egészén, legalább szobánként egy ponton minden mérés esetén a legnagyobb megengedett százalék:

- 3% CT osztályú aljzat esetén (cement alapú és speciális kötőanyagok)
- 0,5% (0,3% padlófűtés esetén) CA osztályú aljzatbeton esetében (kalcium-szulfát / anhidrit).
A 3%-os határérték a kültéri (cementalapú) aljzatokra is vonatkozik. Meg kell jegyezni, hogy az ilyen alkalmazásoknál az aljzatot a beépítés előtt védeni kell a csapadéktól. A fenti korlátozások hiányában megfelelő környezeti feltételek mellett várakozási időre, vagy megfelelő anyagok és rendszerek használatára (esetleg a gőznyomás kiszellőztetésével) lehet szükség, az előírások pontos betartásával.



TISZTA

Az aljzatnak szennyeződésektől mentesnek, tisztának (cementfoltok, olajfoltoktól, festékfoltoktól, ragasztóanyagtól stb.) mentesnek kell lenni. Amennyiben mégis ezt tapasztaljuk, a megfelelő módszerrel távolítsuk el ezeket.

Feldolgozás, fogadófelület vizsgálata és előkészítése, burkolás

A ragasztó előkészítése, burkolás

Mint minden ragasztandó építőanyag esetében, a Kerlite-hez nincs egy univerzális ragasztó minden aljzatra.

A ragasztó típusát a következő projektadatok alapján kell megválasztani:

- a rendeltetési környezet (és a burkolás idejében környezeti feltételek);
- a fogadófelület típusa;
- a Kerlite típusa;
- a felhasznált táblák formátuma.

A tervezés megkönnyítése érdekében a jelen katalógus végén található "Ragasztók" mellékletben összegyűjtöttük a nagy ragasztógyártók jelzéseit, ajánlásait a fent leírtak szerint. Felhívjuk figyelmét, hogy az információkat az adott gyártók adták meg, akik garantálják a megadott jelzéseket. Magyarázatért vagy további információkért forduljon közvetlenül a termék gyártójához (hivatkozások a "Hasznos elérhetőségek" fejezetben, 56. oldal).

RAGASZTÓK: KÉTOLDALI KENÉS

A választott ragasztónak kompakt réteget kell képeznie üregek vagy légbuborékok nélkül a Kerlite alatt; vagyis teljes hátoldali fedettséget kell biztosítani.

A telepítési technika kiválasztásakor és meghatározásakor figyelembe kell venni a felhasznált ragasztó gyártójának tájékoztatását, utasításait és követelményeit.

EGYOLDALI KENÉS

Ez a technika csak folyékonyágyas ragasztó használatával lehetséges.

Figyelembe kell venni a felhasznált ragasztó gyártójának tájékoztatását, utasításait és követelményeit.

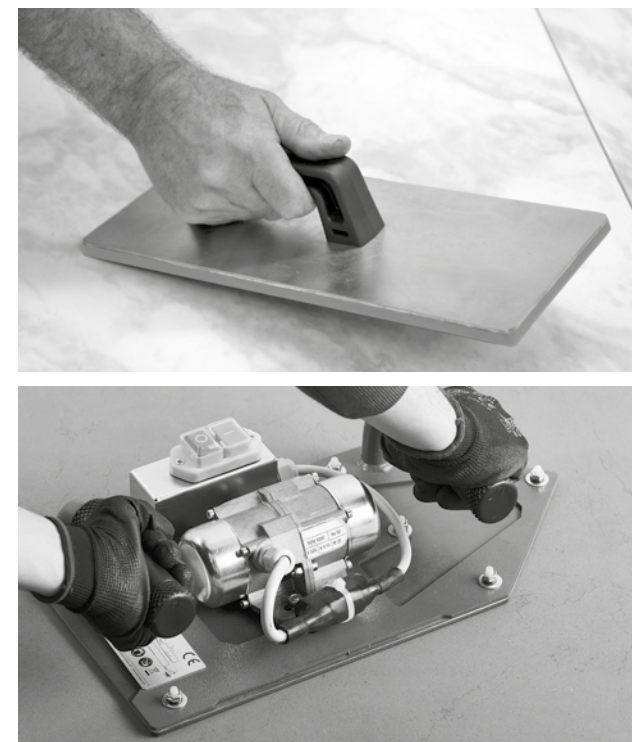
KÉTOLDALI KENÉS



1/2

Vigye fel a ragasztót kétoldali kenés módszerével, vagyis a ragasztót teljesen terítse el a burkolandó aljzaton egy spatulával, amelynek fogai egymástól legalább 6 mm távolságra vannak. (például Raimondi art.184HFV6). Ezután vigye fel a ragasztót a burkolat hátoldalára is, egy 3 mm-es fogú spatulával. A padlóra fektetés előtt ne felejtse el átnézni a burkolat szélein található ragasztót.

LÉGBUBORÉKMENTES BURKOLÁS



3/4

A burkolat lefektetése után a ragasztónak minden ponton meg kell ragadnia, elkerülve ezzel az üregek és a légbuborékok kialakulását. Erre a célra gumival bevont simítókat (például Raimondi „142G”) kell alkalmazni.

Feldolgozás, fogadófelület vizsgálata és előkészítése, burkolás

Mechanikus szintező és mechanikus biztonsági rögzítő kampó

MECHANIKUS SZINTEZŐ



5

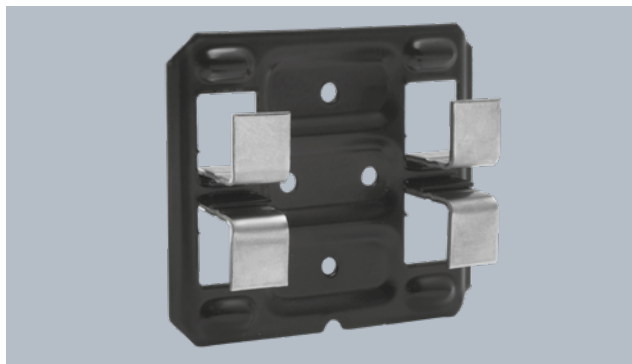
Könnyű súlyának és rugalmasságának köszönhetően a Kerlite lehetővé teszi az egyszerű és hatékony installálást, függetlenül a mechanikus szintezőtől.

Kivéve a Kerlite 3plus esetében, melynek padlóra burkolásánál, ezek használata továbbra is lehetséges.

Meg kell azonban jegyezni, hogy sokféle modellje elérhető a piacon a mechanikus szintezőnek, amelyek közül néhány - felhasználási módjaik miatt - nem biztos, hogy különleges felületű (pl. Csiszolt) kerámia termékekhez alkalmas.

Ha szükséges, a burkolás előtt vegye fel a kapcsolatot a Panariagroup műszaki osztályával.

MECHANIKUS BIZTONSÁGI KAPCSOK FALRA BURKOLÁSHOZ



6/7

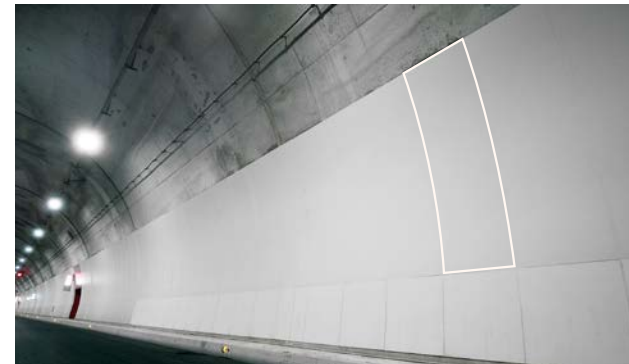
A tervező döntése szerint értékelnie kell a megfelelő mechanikus biztonsági rögzítés (például a vázszerkezetre rögzített acélhorgok) használatát, homlokzati burkolás esetén.

Az értékelésnek figyelembe kell vennie a specifikus expozíciós körülményeket, az aljzat minőségét és a fektetési mintát (a fugahézagok méretei, a táglási hézagok rácsa stb.).

Vannak olyan megoldások a piacon, amelyek nyitott kampóval rendelkeznek, mint például a Fischer ATK100KL konzol, amely minden típusú Kerlite-hez használható. Léteznek visszahúzható kampós megoldások, például a Raimondi Rai Fix rendszer, amely használható az 5plus és a 6plus-os termékekhez.

Bővebb információért, kérjük, olvassa el a az érintett gyártók által készített műszaki adatlapokat.

HAJLÍTOTT FELÜLETEKRE BURKOLÁS



8

A Kerlite 3plus, 5plus és 6plus homorú és domború ívelt felületekre egyaránt helyezhető. A különleges felületű termékek eltérő viselkedésűek lehetnek a fogadó felület geometriájától függően is; ezért a telepítés folytatása előtt vegye fel a kapcsolatot a Panariagroup műszaki osztályával.

A burkolási utasításokat a „Az aljzat előkészítése és burkolása” és a „Fugázó és dilatációs hézagok” fejezetek tartalmazzák. Javasoljuk a kétoldali kenés technikájával történő installálást.

Olvassa el a ragasztó gyártójának utasításait a burkolat helyzetének fenntartására vonatkozó óvintézkedésekről és a felhasznált ragasztó megkötéséről (pl. gyorsan száradó / vagy mechanikus rögzítő kampók, kitémasztók).

Fugák és dilatációs hézagok előkészítése és alkalmazása

Fugák és dilatációs hézagok

Fugák

Az úgynevezett „nullfugas” telepítés nem megengedett. A hézagok feltöltését (fugázást) a födémek telepítésétől meghatározott idő elteltével szabad elvégezni, a beépítés típusának, a környezeti feltételeknek és mindenekelőtt a ragasztó típusának megfelelően. Ebben a tekintetben ellenőrizze a fugázási és üzembe helyezési időket a választott ragasztó műszaki adatlapján.

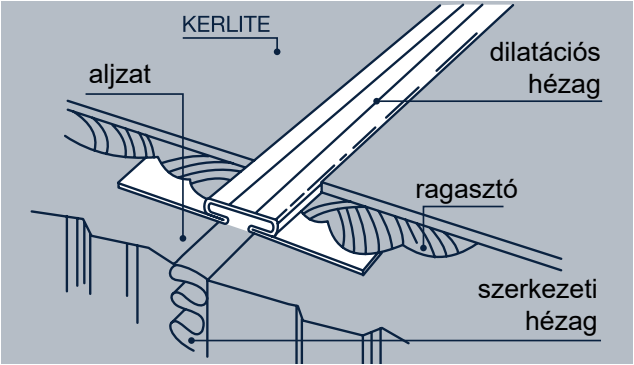
Javasoljuk, hogy vegye figyelembe a felhasznált anyagok jellemzőit, és tartsa be a fuga gyártójának utasításait. A Kerlite felület burkolását követően meg kell tisztítani a telepítőanyagok maradványaitól. Mindig követve a fuga gyártójának figyelmeztetéseit annak érdekében, hogy a fugázás végén elkerülje, hogy foltok, szennyeződések maradjanak a burkolaton.

TERÜLET		FAL	PADLÓ
BELTÉR		AJÁNLOTT FUGA VASTAGSÁG Minimális méret legalább 1 mm.	AJÁNLOTT FUGA VASTAGSÁG Minimális méret legalább 2 mm.
KÜLTÉR		AJÁNLOTT FUGA VASTAGSÁG Minimális méret legalább 5 mm.	AJÁNLOTT FUGA VASTAGSÁG Minimális méret legalább 5 mm.

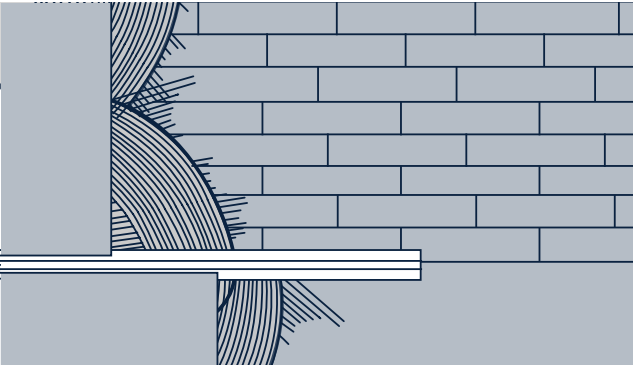
ILLESZTÉSEK, DILATÁCIÓS RÉSEK

Az illesztéseket a tervező által meghatározott utasításoknak megfelelően kell elhelyezni. Az illesztéseket a következő kategóriákba sorolják: szerkezeti dilatációk, frakcionáló hézagok, dilatációs hézagok. A dilatációs réseket célszerű ott kialakítani, ahol küszöb vagy később a burkolatváltó lesz, ugyanis az aljzatkiegyenlítés és a burkolás során a dilatációs réseket meg kell őrizni és ahol az aljzatban dilatáció fut, a burkolatban is követni kell.

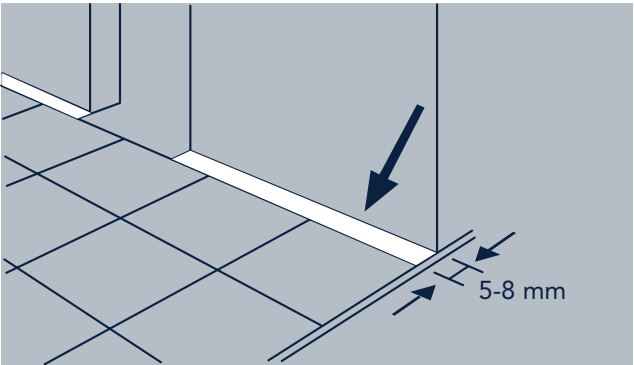
TERÜLET		FAL	PADLÓ
BELTÉR		KÖTELEZŐ DILATÁCIÓ Dilatálni a tervező által meghatározott helyeken kell. A dilatációs hézagokat úgy kell kiosztani, hogy ne egyezzenek téglaalap alakban legyenek. Az oldalak hosszúságának hányadosa nem lehet több 1,5-nél. Kötelező a dilatáció: - Beltérben minimum 5x5 m, azaz 25 m ² -től vagy 6x4 m, azaz 24 m ² -től - Kültérben minimum 3x3 m, azaz 9 m ² -től vagy 4x2,5 m, azaz 10 m ² -től	
KÜLTÉR			



9 A szerkezeti hézaggal összhangban kötelező a meglévőnél nem kisebb szélességű tágulási hézagot létrehozni.



10 Ha a burkolandó felületek különböző struktúrájúak a találkozásoknál kötelező a burkolatváltó profil használata.



11 Kötelező 5-8 mm-es kerületi illesztéseket készíteni a teherhordó szerkezet rögzített elemeivel, például falakkal, lépcsőkkel, oszlopokkal stb.

Burkolást követő tisztítás és védelem

A burkolást követő tisztítás

A burkolónak tiszta felületet kell biztosítani, még az esetleges minőségellenőrzés során is.

A burkolás utáni takarítás a fugázóanyag, cement,mész, habarcs maradványainak eltakarítását szolgálja,mely elengedhetetlen a munkálatokat követően.
Tisztítás nem hajtható végre, ha a burkolt felületek nagyon forróakk (pl. A legmelegebb hónapokban napfénynek vannak kitéve), mert az agresszív vegyszerek hatása súlyosabbá válik ilyenkor.

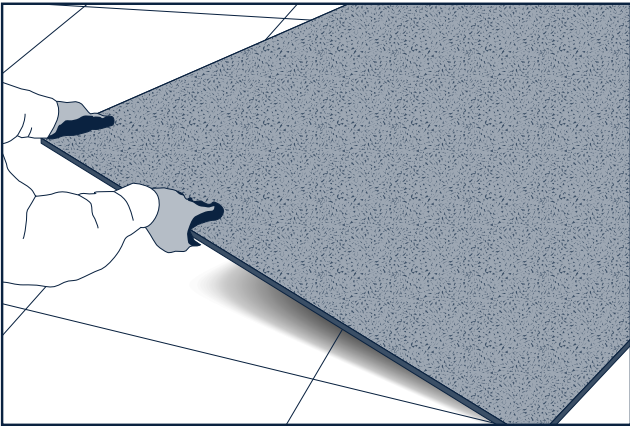
ALKALMAZOTT FUGA	MIKOR TISZTÍTUK LE	MIVEL	HASZNÁLAT MÓDJA
CEMENTBÁZISÚ VÍZZEL KEVERT	4/5 nap elteltével és a fugázás után 10 napon belül	Savalapú mosószer (lásd "Savalapú mosószerek felsorolása")	Kövesse a mosószer gyártójának utasításait. Használat előtt végezzen tesztet a burkolaton, különösképpen a félfényes vagy fényes termékeken. Mosás előtt a tisztítandó felületeket jól meg kell nedvesíteni vízzel. A lemosás végén gyűjtse össze a folyadékot a padlóról (ha lehetséges vizes porszívóval), majd alaposan és ismételten öblítse le vízzel. Gyűjtse össze az öblítő folyadékokat vizes porszívóval vagy ruhával.
EPOXY FUGA KÉTKOMPONENSÚ	Azonnal	Kövesse a fuga gyártójának az utasításait.	A tisztítást azonnal és nagyon körültekintően kell elvégezni, mert ezek a fugázóanyagok nagyon gyorsan, akár néhány perc alatt is megkeményednek. Szigorúan kövesse a felhasznált fuga gyártója által feltüntetett tisztítási módszereket, és előzetes tisztítópróbával ellenőrizze annak hatékonyságát (még a szűrt ényben is), mielőtt a teljes padlót / falat kifugázza.

SAV ALAPÚ TISZTÍTÓSZEREK	
Figyelmesen kövesse a gyártók által a csomagoláson feltüntetett használati utasításokat. Használat előtt végezzen megelőző tesztet a burkolatokon, különösképpen a félfényes vagy fényes termékeken.	
TERMÉK NÉV	Gyártó
Keranet Cement Remover Deterdek Trek Zementschleierentferner HMK R63 Solvacid Litoclean Plus Bonaclean / Bclean Bonadecon (*) / Bdecon (*)	Mapei Faberchimica Fila Kíter Lithofin HMK Geal Litokol Bonasystems Italia Bonasystems Italia
(*) Specifikusan olyan anyagokra, amelyek NEM ellenállnak a savaknak	

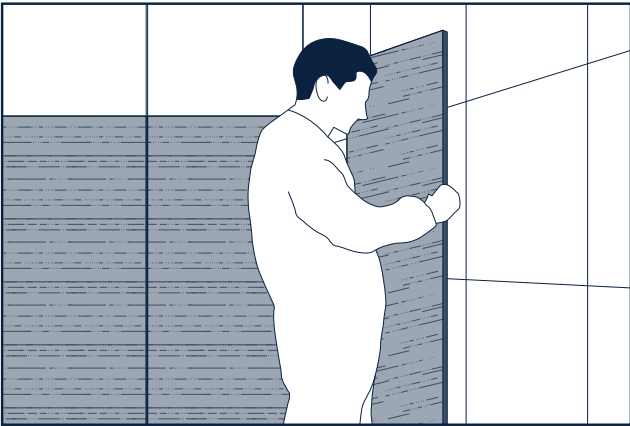
A különleges eljárás miatt a csúszásmentes, durva, vagy strukturált felületek takarítása munkaigényesebb. Ajánlott különös figyelmet fordítani a tisztítási módszerekre, különösen, ha gyorsan kell azt elvégezni.

Védelem

A kész és tiszta burkolat védelme a kivitelező/burkoló felelőssége.
A kerámia bevonat védelme a burkolás befejezése és a vevőnek történő átadás közötti időszakban annál fontosabb, minél inkább a kérdéses környezetben előrelátható, hogy más építőipari vállalkozók (festők, villanyszerelők, kőművesek stb.) jelentősen részt vesznek.
A burkolatot megfelelő védőanyagok alkalmazásával védjük.



12 | Forgácslap panel elhelyezése a leburkolt padlóra



13 | Védő karton felhelyezése a kész falra

HA A BURKOLÁST KÖVETŐEN A TISZTÍTÁST NEM VÉGEZTÉK EL MEGFELELŐEN		
ALKALMAZOTT FUGA	MIT LÁTUNK	MIT TEGYÜNK
CEMENTBÁZISÚ VÍZZEL KEVERT	Maradékok, fényes elszíneződés	Ismételje meg a felmosást a fent leírt módon, szükség esetén ugyanazokat a tisztító.szereket használja nagyobb koncentrációban
EPOXY FUGA KÉTKOMPONENSÚ	Foltok a fuga mentén.	A száradás után a fugázóanyagokat nagyon nehéz eltávolítani, néha lehetetlen. Vegye fel a kapcsolatot a fuga gyártójával.

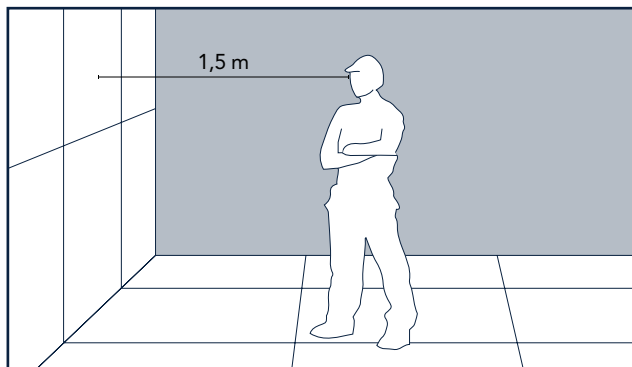
Minőségi vizsgálat és átvétel

A padlózat minőségi átvétele maga a burkolás minőségének ellenőrzését jelenti. A vizsgálat a megbízó felelőssége, amelyet az átvétel előtt kell elvégezni, a tervező és a kivitelező/burkoló jelenlétében. A vizsgálat végén írásos átvételi elismervényt érdemes készíteni.

Ha a vizsgálat pozitív eredménnyel zárul, akkor a laminált porcelán greslapokat szakszerűen helyezték le.

A vizsgálat a következő elemekből áll:

ESZTÉTIKAI VIZSGÁLAT



1/2

A padló és a fal burkolatának szemrevételezéses ellenőrzését végezzük szemmagasságból, legalább 1,5 m távolságról és körülbelül egy férfi átlag magasságából.

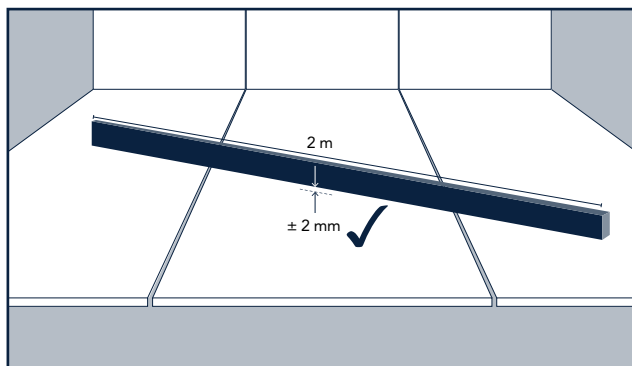
A vizsgálathoz sűrűlőfény és erős megvilágítás nem megengedett. Az ilyen helyzetből látható felületi hatások nem tekinthetők hibának.

Hibának a vágások szabálytalanságait, esetleges réseket tekinthetjük, valamint a rögzítőanyagok esetleges maradványait.

Ne felejtjük el, hogy a burkolónak teljesen tiszta burkolatot kell biztosítani, ami magába foglalja a padlófelület, a fugák, az illesztések és a térelemeket is.

A tisztítás alaposnak mondható, ha a felesleges kitöltő/fuga anyagot teljes egészében eltávolították és nincs egyéb károsodás (például kémiai, vagy mechanikai károsodás) a burkolat teljes felületén.

SZINTEZÉS ÉS LEJTÉS VIZSGÁLAT



3

A felület síkjának vizsgálata a teljes padlózatra vonatkozik. Ezt egy legalább 2 méteres padlóra fektetett szintező rúddal végezzük el minden irányban. A megengedett eltérés maximum 2 mm. A szintbeli eltérések mérésére helyezzük az eszközünket a legmagasabban fekvő táblára. A kiemelkedő él és az alatta fekvő padlófelület közötti különbséget egy mérővonalzóval, vagy tolómérővel ellenőrizzük.

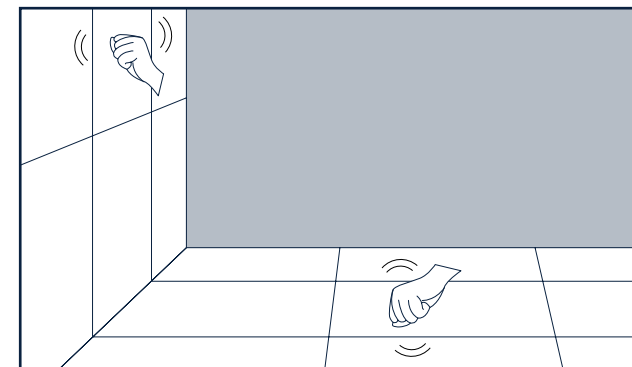
A legnagyobb megengedett szintmagasság a fuga szélességének függvénye.

- legfeljebb 1 mm amennyiben az illesztések nem haladják meg a 6mm-t

- legfeljebb 2 mm amennyiben az illesztések eléri, vagy meghaladják a 6 mm-t

Az ellenőrzést több ponton is el kell végezni.

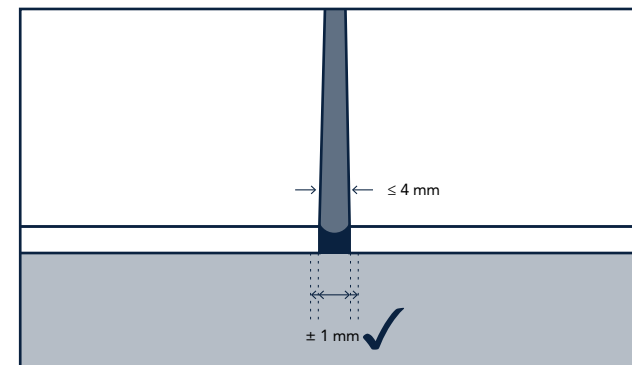
RAGASZTÁS VIZSGÁLATA



4

Az ellenőrzés abból áll, hogy a burkolólapot kopogtatással ellenőrzik, annak biztosítása érdekében, hogy ne legyenek folyamatban levő vagy akár csak kezdő leválások, légbuborékok.

FUGÁZÁS, ILLESZTÉSEK VIZSGÁLATA



5/6

Az ellenőrzés a burkolás első, vizuális vizsgálata során a fugázás szélességének esetleges zavaró hatásainak megfigyeléséből áll.

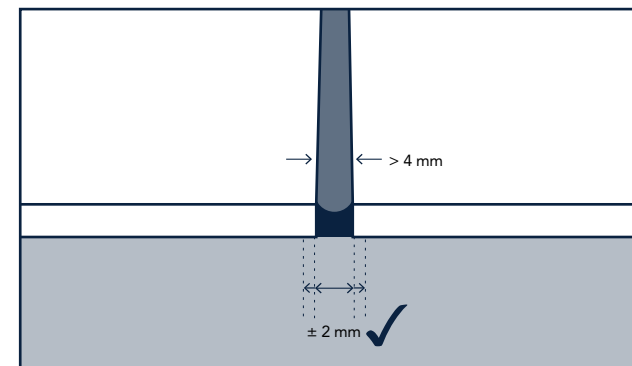
Ilyen hatások hiányában a burkolás megfelelőnek tekinthető.

Amennyiben ilyen hatásokat észlelünk, az érintett területen a fugaszélesség véletlenszerűen megmérendő.

Az elfogadható eltérések:

- 1 mm eltérés a 4 mm-nél keskenyebb fugázás esetén

- 2mm eltérés a 4 mm-t meghaladó fugaszélesség esetén

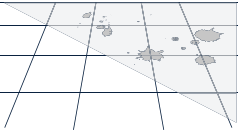
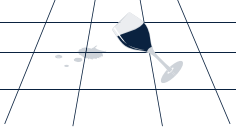


Karbantartás

A burkolat karbantartását a hétköznapi tisztántartása jelenti. Használjunk hozzá melegvizet és jó minőségű mikroszálas kendőt, például a Bonasystem Italia által forgalmazott Magic Clean-t. Időről-időre, a padló állapotától függően, körülbelül 10-20 naponta használjon semleges, meleg vízben hígított tisztítószer, mely nem tartalmaz viaszt, vagy fényesítő anyagot és a felmosás után töröljük szárazra a felületet egy jó minőségű mikroszálas kendővel, mint a Magic Clean a Bonasystem Italiától.

TISZTÍTANDÓ FELÜLET	MIT HASZNÁLJUNK	HASZNÁLATI MÓD
KERLITE 3plus 5plus 6plus DEKOR	Viaszmentes semleges tisztítószer (lásd. „Tisztítókerek listája”) Nem használható: alkohol, savak, oldószerek, súrolószerek, súroló szivacsok vagy eszközök	A fent jelölt módon

SAV-ALAPÚ MOSÓSZEREK FELSOROLÁSA	
Figyelmesen kövesse a gyártók által a csomagoláson feltüntetett használati utasításokat. Használat előtt végezzen megelőző tesztet a burkolatokon, különösképpen a félfényes vagy fényes termékeken.	
Tisztítószer neve	Gyártó
Floor Cleaner Fila Cleaner Pflögereiniger HMK P15 Bonamain + (*) / Bmain + (*) Bonatitania Clean / Btitania Clean Belgres	Faberchimica Fila Lithofan HMK Bonasystems Italia Bonasystems Italia Geal
(*) NE használja Dekorált termékre	

AMENNYIBEN A HÉTKÖZNAPI TISZTÍTÁS NEM A MEGFELELŐ VEGYSZEREKKEL TÖRTÉNT		
Tisztítandó felület	Mit látunk	Bevatkozás menete
KERLITE 3plus 5plus 6plus DEKOR	Homályos foltok,visszaverődések, fényesebb felületű padló, mint ami a fel nem használt alapanyagon látható.  Homályos foltok,visszaverődések különböző folyadékokkal érintkezve  Megmaradt lábnyomok 	Alkalmazzunk egy a Faberchimica által forgalmazott Tile Cleaner típusú tisztítószer hígítás nélkül. Vigyük fel, hagyjuk hatni 5-10 percig, majd töröljük le és öblítsük le vízzel, amit itassunk fel és töröljük szárazra a felületet egy jó minőségű mikroszálas kendővel, például a Magic Cleannel a Bonasystem Italiától.

RENDKÍVÜLI TISZTÍTÁS

TISZTÍTANDÓ FELÜLET	SZENNYEZŐDÉS TÍPUSA	MIT HASZNÁLJUNK	FELHASZNÁLÁSI MÓD	TISZÍTÓSZER	GYÁR
KERLITE 3plus 5plus 6plus	Kávé, Coca Cola®, gyümölcslevek	Lúg alapú tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártójának utasításait	Coloured stain remover PS87 Super Deterjet Candeggina	Faberchimica Fila Geal + különböző gyártól
	Zsír, utcai por, mélytisztítás	Lúg alapú tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártójának utasításait	PS87 Litonet Intensivreiniger HMK R55 Taski R20-strip Bonadecon / Bdecon Deterflash	Fila Litokol Lithofin HMK Johnsondiversey Bonasystems Italia Geal
	Bor	Oxidáló hatású tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártójának utasításait	Oxidant Candeggina	Faberchimica + különböző gyártól
	Vízkecske maradványok	Sav alapú tisztítószer	Kövesse a tisztítószer gyártójának utasításait. Végezzünk próbát a használat előtt, kifejezetten a félfényes és a fényes felületeken.	Viakal	Procter & Gamble
	Rozsda	Sav alapú tisztítószer	A feloldott terméket egyenesen a foltra felvive hagyjuk 10/20 percig hatni, majd öblítsük le. Végezzünk próbát a használat előtt, kifejezetten a félfényes és a fényes felületeken.	Hígított sósav	Különböző gyártók
	Gumi-, ceruza-, vagy fémes nyomok	Súroló paszta	Kövesse a tisztítószer gyártójának utasításait. Végezzünk próbát a használat előtt, kifejezetten a félfényes és a fényes felületeken.	Polishing cream Vim clorex Detergum (*) (*) Ne használja a terméket félfényes és fényes termékeken	Faberchimica Guaber Zep Italia
	Tinta	Oldószer alapú tisztítószer	A terméket egyenesen a foltra felvive hagyjuk 15/3 másodpercig hatni. Amennyiben szükséges, ismételjük meg a műveletet. A „Coloured stain remover” használatához kövessük a gyártó utasításait.	Diluyente nitro vix ragia Coloured stain remover	(vari produttori) (vari produttori) Faberchimica
Dekorált termékek	Fugaanyag maradványok	Fugaetávolító	Kövesse a tisztítószer gyártójának utasításait	Fuganet Fugenreiniger	Fila Lithofin
	Bármely szennyeződés	Semleges, viaszmentes tisztítószer	Használjunk semleges, viaszmentes tisztítószer. Alkoholt, savat, oldószert, súrolószert, vagy súroló szivacsot, vagy eszközt NE használjunk!	Floor Cleaner Fila Cleaner Pflögereiniger HMK P15 Bonatitania Clean / Btitania Clean Belgres	Faberchimica Fila Lithofin HMK Bonasystems Italia Geal

Melléklet - Ragasztók és profilok

RAGASZTÓK

Mint minden ragasztandó építőanyag, még a Kerlite esetében sem létezik univerzális ragasztó, amely bármilyen aljzaton használható lenne. A ragasztó típusát a következő projektadatok alapján kell megválasztani:

- rendeltetési környezet (és a burkoláskor környezeti feltételek);
- az aljzat típusa;
- a Kerlite típusa;
- a felhasznált táblák formátuma.

A tervezés megkönnyítése érdekében az alábbiakban összegyűjtöttük a nagy ragasztó gyártók jelzéseit a fent leírt adatok szerint. Meg kell jegyezni, hogy az információkat a gyártók szolgáltatták, akik garantálják a megjelölteket; Bármilyen kérdés vagy további részletek esetén lehetőség van közvetlenül kapcsolatba lépni a megfelelő gyártókkal (hivatkozások a "Hasznos címek" fejezetben).

ELENGEDHETLEN SZIGORÚAN KÖVETNI A RAGASZTÓ GYÁRTÓK ÁLTAL ADOTT INFORMÁCIÓKAT, UTASÍTÁSOKAT ÉS KÖVETELMÉNYEKET.

FALRA RAGASZTÁS FELTÉTELEK

Alkalmazási területek mind új építéshez, mind felújításhoz, a meglévő burkolatok átburkolásával.

BELTÉR		LAKÓÉPÜLETEK ÉS KÖZÉPÜLETEK bármilyen környezet	3plus	Vakolat, gipsz alapú vakolat, gipszkarton, szálcement panelek
			5plus	Beton, régi kerámia, csempe, kő
			6plus	Fa kompozit panelek, fém
KÜLTÉR		LAKÓÉPÜLETEK ÉS KÖZÉPÜLETEK bármilyen környezet	3plus	Vakolat
			5plus	
			6plus	Beton

PADLÓRA RAGASZTÁS FELTÉTELEK

Alkalmazási területek mind új építéshez, mind felújításhoz, a meglévő burkolatok átburkolásával.

BELTÉR		LAKÓÉPÜLETEK Konyha, fürdőszoba, nappali és minden egyéb lakóhelyiség.	3plus	Cementes esztrichek, kalcium-szulfáton és melegítésen alapuló, önterülő beton, régi kerámia, csempe, kőanyag
		KIS-FORGALMÚ KÖZÉPÜLET Irodák, nyilvános irodák, várók, üzletek, nyilvános fürdőszobák, közös helyiségek, éttermi csarnokok, autószaalonok, bárók, mozik, műtők / klinikák, szállodai szobák és fürdőszobák. A vészkijáratok területén nem ajánlott Glossy - Touch felületű termékek használata.	5plus	Fa, PVC, gumi, linóleum, fém, gyanta
		MAGAS-FORGALMÚ KÖZÉPÜLET Bevásárlóközpontok, szállodai előcsarnokok, étkezdék, gyorséttermek, diszkók, kórházak, iskolák, múzeumok, istentiszteleti helyek, repülőterek, állomások közös területei, kivéve azokat a területeket, ahol koncentrált nehéz terhek vannak (pl. Kemény kerekos kocsik) .	6plus	
		Feltéve, hogy a felületek fedettek (pl. Loggiák, fedett erkélyek stb.) és tökéletesen vízszigeteltek. Azt javasoljuk, hogy olyan formátumokat használjon, amelyek oldala legfeljebb 120 cm.	3plus	Cementes esztrichek, kalcium-szulfáton és melegítésen alapuló, önterülő beton, régi kerámia, csempe, kőanyag
			5plus	
			6plus	Fa, PVC, gumi, linóleum, fém, gyanta
ESTERNO NON CARRABILE		Feltéve, hogy a gyártójuk által jóváhagyott megfelelő vízszigetelőt használnak.	5plus	Materassino disaccoppiante certificato idoneo per questa destinazione d’uso dal proprio produttore
			6plus	

A Glossy - Touch felületet ott ajánljuk, lakóhelyiségekben vagy kis forgalmú kereskedelmi környezetben, ahol nincs nagy igénybevétel, és ahol nem szükséges csúszásgátló teljesítmény.
A felületen előforduló kis egyenlőtlenségek vagy pontok szórványos jelenlétét az anyag és az adott feldolgozás jellemzőjének kell tekinteni.
A speciális kivitelű termékek korlátozzhatják a rendeltetésszerű felhasználást. Ellenőrizze az egyes gyűjtemények katalógusait.

ÉRTELMEZÉSI ÚTMUTATÓ

A m.v. belátása szerint	Gyártó	Burkolat mérete (cm)	Termékek (*) (****)	Lehetséges alapozó (*) (****)	Keverési arány (**)	Osztály (*)	Kiadós- ság (*) (**)	Járhatóság fugázhatóság (****)	Használatra kész (****)	Burkolás (*)
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11

- 01_ A Műszaki Vezetőnek fel kell mérnie, hogy a helyszín adottságaihoz normál vagy gyorsan kötő ragasztó használata szükséges-e
- 02_ A ragasztó gyártók listája.
- 03_ A burkolat méretét cm-ben a gyártó által ajánlott ragasztó alapján határozzuk meg.
- 04_ Az egyes gyártók által javasolt ragasztók listája a burkolat formátuma szerint.
- 05_ A ragasztó előtt felhordandó alapozók listája, az egyes gyártók javaslata szerint, a rendeltetés szerinti felhasználástól függően.
- 06_ Egy egységnyi termék (zacskó, doboz stb.) keverési arányát jelzik a gyártó által megadott utasítások szerint.
- 07_ A ragasztóanyagot az UNI EN 12004 szabványnak megfelelő osztályokba sorolják. (lásd "A ragasztókról" című táblázatot).
- 08_ Jelzi, hogy hány négyzetmétert lehet leburkolni a keverési arálynak megfelelően elkészített egyetlen egységnyi termékkel.
- 09_ Meg van adva az az idő, amelynek el kell telnie, mielőtt a leburkolt padlóra léphetünk, hogy fugázzunk.
- 10_ Meg van adva az az idő, amelynek szigorúan el kell telnie a padlóburkolat üzembe helyezése előtt.
- 11_ A burkolás technikáját és a használni kívánt simító jellemzőit a ragasztó típusának megfelelően kell kiválasztani.

RAGASZTÓKRÓL
A ragasztóknak kötőanyaguk szerint három típusát különböztetjük meg, amelyeket különböző betűk jelölnek: (UNI EN 12004 szabvány szerint)
CEMENT ALAPÚ (C): Cementtartalmú habarcs. Hidraulikus kötőanyagok, adalékanyagok és szerves kiegészítők keveréke. A habarcsot közvetlenül a felhasználás előtt vízzel vagy folyékony adalékszerrel kell összekeverni.
REAKTÍV (R): Reaktív műgyanta ragasztók. Szintetikus gyantából, ásványi töltőanyagokból és szerves kiegészítőkből álló keverék, amelyeknek kikeményedése reakció következtében jön létre. A keverék egy- vagy többkomponensű lehet.
DISZPERZIÓS (D): Szerves kötőanyagok keveréke vizes polimer diszperzió formájában, szerves kiegészítőkkal és ásványi töltőanyagokkal. A keverék felhasználásra kész.
A húzási tapadószilárdságok mérései alapján minden típust további két osztályba lehet sorolni:
1 Osztály: habarcs vagy ragasztó általános (normál) igénybevételre.
2. Osztály: habarcs vagy ragasztó fokozott (emelt szintű) igénybevételre, amelyek kielégítik bizonyos járulékos jellemzők követelményeit.
Speciális tulajdonságok jelölése:
F osztály: gyorskötésű habarcs vagy ragasztó.
T Osztály: csökkentett lecsúszású (állékony/tixotróp) habarcs vagy ragasztó.
E Osztály: meghosszabbított nyitott idejű habarcs vagy ragasztó.
Az UNI EN 12002 szabvány szerint vizsgálva további két jelentős jellemzője lehet egy-egy cementtartalmú ragasztónak. Ez a ragasztóhabarcs rugalmas alakváltozásának (lehajlásának, azaz flexibilitásának) mértékét mutatja meg egy szabványosan érelt próbatesten.
S1 Osztály: alakváltozásra képes habarcs, keresztirányú alakváltozása/lehajlás: ≥ 2,5 mm és < 5 mm.
S2 Osztály: nagy alakváltozásra képes habarcs, keresztirányú alakváltozása/lehajlás: ≥ 5 mm.

Melléklet A.1a

BURKOLÁS A BELSŐ FALRA

3plus

5plus

6plus

Aljzat: kétrétegű vakolat, gipsz vakolat, gipszkarton, szálas cementlemezek



Általános körülmények esetén ragasztó ajánlásunk

A m.v. belátása szerint	Gyártó	Burkolat méret (cm)	Ragasztó (*) (****)	Lehetséges alapozó (*) (****)	Keverési arány (**)	Osztály (*)	Kiadós-ság (*)	Járhatóság fugázhatóság (****)	Használatra kész (****)	Beépítés (*)	
	MAPEI	Maximum 120x120	KERAFLEX MAXI S1	TASSATIVO vagy Primer G	1 zsák (25 kg) + 7,2/7,7 liter víz	C2 TE S1	7 m2	8 óra	14 nap	Burkolás kétoldali kenéssel	
			ULTRALITE S1		1 zsák(15 kg) + 8,4/8,7 liter víz	C2 TE S1					
		100x300; 120x260	ULTRALITE S2		1 zsák (15 kg) + 5,9/6,2 liter víz	C2 E S2	6,3 m2				
			KERABOND + ISOLASTIC		1 zsák (25 kg) + 8,5 kg di ISOLASTIC	C2 E S2	6,5 m2				
	KERAKOLL	Minden méret	H40 NO LIMITS	Primer A Eco	1 szürke zsák (25 kg) 7,1 - 8,5 liter víz	C2 TE	6 m2	20 óra	3 nap		
				1 fehér zsák (25 kg) 7,2 - 9,5 liter víz							
		H40 EXTREME	SLC ECO EP 21	1 zacskó (10 kg)	R2	4 m2	4 óra	12 óra			
	LATICRETE	Minden méret	254 PLATINUM	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 6 liter víz	C2 TE S1	5 m2	1 nap	7 nap		
	LITOKOL	Maximum 50x100	SUPERFLEX K77	Primer C vagy Primer X94	1 zsák (20 kg) + 6,4 liter víz	C2 TE S1	5,5 m2	1 nap	7 nap		
			POWERFLEX K50		1 zsák (20 kg) + 5, liter víz		5 m2				
		Minden méret	HyperFLEX K100		1 zsák (20 kg) + 6/6,4 liter víz	C2 TE S2	5,5 m2				
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2	PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + 5,4 - 6 liter víz	C2 TE S2	5,6 m2	12 óra	3 nap		
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL UltraGres Evo	WEBER.PRIM PF15	1 zsák (25 kg) + 6,7/8 liter víz	C2 TE S1	6 m2	8 óra	14 nap		
			WEBER.COL UltraGres 400								
			WEBER.COL ProGres Top S1								
			WEBER.COL UltraGres Light		1 zsák (15 kg) + 7,8 liter víz						
	ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	ARDEX P 51	1 zsák (25 kg) + 1 latta ARDEX E 90 (4,5 kg) + 9 liter víz	C2 T(T) E(E) S2	10 m2	8 óra	1 nap		Burkolás egyoldali kenéssel (spakli 6 mm)

A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhöz.

A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhöz.

Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben

A felsorolt terméknevek a céországoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

BURKOLÁS A BELSŐ FALRA

3plus

5plus

6plus

Aljzat: kétrétegű vakolat, gipsz vakolat, gipszkarton, szálas cementlemezek

A m.v. belátása szerint	Gyártó	Burkolat méret (cm)	Ragasztó (*) (****)	Lehetséges alapozó (*) (****)	Keverési arány (*) (**)	Osztály (*)	Kiadós-ság (*)	Járhatóság fugázhatóság (*) (**)	Használatra kész (*) (**)	Beépítés (*)	
 Gyors kivitelezés esetén	MAPEI	Maximum 120x120	KERAQUICK MAXI S1	TASSATIVO Primer G	1 szürke zsák (25 kg) + 5,5/6 liter víz	C2 F S1	6 m2	3 óra	3 nap	Burkolás kétoldali kenéssel	
			ULTRALITE S1 QUICK		1 zsák (15 kg) + 5,1/5,7 liter víz	C2 FTE S1					
		100x300; 120x260	ULTRALITE S2 QUICK		A komponens: 1 zsák (25 kg) B komponens: fustino (6,5 kg)	C2 FE S2	7 m2				
			ELASTORAPID		C2 FTE S2	6 m2					
	KERAKOLL	Minden méret	H40 REVOLUTION	Primer A ECO	1 szürke zsák (25 kg) 6- 7 liter víz	C2F TE	6 m2	2 óra	1 nap		
					1 fehér zsák (25 kg) 6-7,3 liter víz						
			H40 EXTREME	SLC ECO EP 21	1 zacskó (10 kg)	R2	4 m2	4 óra	12 óra		
	LATICRETE	Minden méret	325 RAPID FL	Primer Plus	1 zsák (25 kg) + 6/7 liter víz	C2 TE F	5 m2	6 óra	2 nap		
	LITOKOL	50x100-ig	LITOSTONE K99 + LATEXKOL + acqua	Primer C vagy Primer X94	1 zsák (20 kg) + 3 liter LATEXKOL + 3 liter víz	C2 FE S1	5 m2	6 óra	1 nap		
		Minden méret	LITOSTONE K99 + LATEXKOL		1 zsák (20 kg) + 6 liter LATEXKOL	C2 FE S2					
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + 3,8 liter víz	C2 FT S2	5 m2	5 óra	1 nap		
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL UltraGres Fast	WEBER.PRIM PF15	1 zsák (25 kg) + 6/6,2 liter víz	C2 FTE S1	6 m2	3 óra	1 nap		
	ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	ARDEX P 51	1 zsák (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7,5 liter víz	C2 FT(T) E S2	10 m2	90 perc	6 óra		Burkolás egyoldali kenéssel spakli 6 mm)

A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhöz.

A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhöz.

Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben

A felsorolt terméknevek a céországoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

Melléklet A.1b

BURKOLÁS A BELSŐ FALRA

Fogadó felület: beton, régi kerámia, csempe, kő.

A m.v. belátása szerint	Gyártó	Lap mérete (cm)	Ragasztó (*) (****)	Lehetséges alapozó (*) (****)	Keverési arány (*) (**)	Osztály (*)	Kiadóság (*) (*)	Járhatóság fugázhatóság (*) (****)	Használatra kész (*)	Burkolás (*)	
 Általános körülmények esetén ragasztó ajánlásunk	MAPEI	Maximum 120x120	KERAFLEX MAXI S1	Ha szükséges az aljzaton előzetesen használjon ECOPRIM GRIP-et	1 zsák (25 kg) + 7,2/7,7 liter víz	C2 TE S1	7 mq	8 óra	14 nap	Dupla kenéses technikával	
			ULTRALITE S1		1 zsák (15 kg) + 8,4/8,7 liter víz	C2 TE S1					
		100x300; 120x260	ULTRALITE S2		1 zsák (15 kg) + 5,9/6,2 liter víz	C2 E S2	6,3 mq				
			KERABOND + ISOLASTIC		1 zsák (25 kg) + 8,5 kg di ISOLASTIC	C2 E S2	6,5 mq				
	KERAKOLL	Minden méret	H40 NO LIMITS	KERAGRIP ECO	1 zsák szürke (25 kg) 7,1 - 8,5 liter víz	C2 TE	6 mq	20 óra	3 nap		
			1 zsák fehér (25 kg) 7,2 - 9,5 liter víz								
			H40 EXTREME	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (10 kg)	R2	4 mq				4 óra
	LATICRETE	Minden méret	254 PLATINUM	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 6 liter víz	C2 TE S1	5 mq	1 nap	7 nap		
	LITOKOL	Minden méret	HYPERFLEX K100	a régi kopottas kerámia és köanyag esetében alternatív módon Prepara Fondo EVO	1 zsák (20 kg) + 6/6,4 liter víz	C2 TE S2	5,5 mq	1 nap	7 nap		
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz alapú felületekhez: PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + 5,4 - 6 liter víz	C2 TE S2	5,6 mq	12 óra	3 nap		
SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL ProGres Top S1	a régi kopottas kerámia és köanyag esetében Primer WEBER. FLOOR 4716	1 zsák (15 kg) + 6,7/8 liter víz	C2 TE S1	6 mq	8 óra	14 nap			
		WEBER.COL UltraGres Evo									
		WEBER.COL UltraGres 400									
		WEBER.COL UltraGres Light									
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	a régi kopottas kerámia és köanyag esetében alternatív módon - ARDEX P 4 - ARDEX X 77 (rasata sporca)	1 zsák (25 kg) + 1 lehet ARDEX E 90 (4,5 kg) + 9 liter víz	C2 T(T) E(E) S2	10 mq	8 óra	1 nap	Szimpa kenéses technikával (6mm-es spatulával)		
 Olyan Helyzetekben amikor célszerű gyors kötési ragasztót használni	MAPEI	Maximum 120x120	KERAQUICK MAXI S1	Ha szükséges az aljzaton előzetesen használjon ECOPRIM GRIP	1 zsák szürke (25 kg) + 5,5/6 liter víz	C2 FT S1	6 mq	3 óra	1 nap	Dupla kenéses Technikával	
			ULTRALITE S1 QUICK		1 zsák (15 kg) + 5,1/5,7 liter víz	C2 FTE S1					
		100x300; 120x260	ULTRALITE S2 QUICK		A komponens: 1 zsák (25 kg) B Komponens: tubus(6,5 kg)	C2 FE S2	7 mq				
			ELASTORAPID		Grigio 1 zsák (25 kg) da 6 a 7 liter víz	C2 FTE S2	6 mq				
	KERAKOLL	Minden méret	H40 REVOLUTION	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák fehér (25 kg) 6 - 7,3 liter víz	C2F TE	6 mq	2 óra	1 nap		
			1 zsák (10 kg)		R2						4 mq
	H40 EXTREME	1 zsák (25 kg) + 6/7 liter latex	C2 TE F		5 mq	6 óra	2 nap				
	LATICRETE	Minden méret	325 RAPID FL	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 6/7 liter latex	C2 TE F	5 mq	6 óra	2 nap		
	LITOKOL	Minden méret	LITOSTONE K99 + LATEXKOL	a régi kopottas kerámia és köanyag esetében alternatív módon Készítsen EVO alapot	1 zsák (25 kg) + 6 liter LATEXKOL	C2 FE S2	5 mq	6 óra	1 nap		
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz alapú felületekhez: PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + 3,8 liter víz	C2 FT S2	5 mq	5 óra	1 nap		
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL UltraGres Fast	a régi kopottas kerámia és köanyag esetében alternatív módon WEBER. FLOOR 4716 Primer	1 zsák (25 kg) + 6/6,2 liter víz	C2 FTE S1	6 mq	3 óra	1 nap		
	ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	a régi kopottas kerámia és köanyag esetében alternatív módon - ARDEX P 4 - ARDEX X 77 (kiegyenlítve)	1 zsák (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7,5 liter víz	C2 FT(T) E S2	10 mq	90 min.	6 óra		Szimpa kenéses technikával (6mm-es spatulával)

(*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhoz.

(**) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhoz.

(***) Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben történő használat esetén forduljon a gyártóhoz.

(****) A felsorolt termékek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

Melléklet A.1c

BURKOLÁS A BELSŐ FALRA

Fogadó felület: fa kompozit lemez, fém

A m.v. belátása szerint	Gyártó	Burkolat mérete (cm)	Ragasztó (*) (****)	Lehetséges Alapozó (*) (****)	Keverési arány (*)	Osztály (*)	Kiadó-ság (*)	Járhatóság fugázhatóság (*)	Használatra kész (*)	Burkolás (*)
 Általános körülmények esetén ragasztó ajánlásunk	MAPEI	Minden méret	ULTRABOND ECO PU 2K	Nem szükséges a termékhez	1 lehet (10 kg)	R2T	3 mq	12 óra	7 nap	Dupla kenéses technikával
			KERALASTIK			R2				
			KERALASTIC T			R2T				
	KERAKOLL	Minden méret	SUPERFLEX ECO	Nem szükséges a termékhez	1 zsák (8 kg)	R2T	3 mq	12 óra	3 nap	Dupla kenéses technikával
	KERAKOLL	Minden méret	H40 NO LIMITS	KERAGRIP ECO	1 zsák szürke (25 kg) 7,1-8,5 liter víz	C2 TE	6 mq	20 óra	3 nap	
					1 zsák fehér (25 kg) 7,2 - 9,5 liter víz					
	KERAKOLL	Minden méret	H40 EXTREME	Nem szükséges a termékhez	1 zsák (10 kg)	R2	4 mq	4 óra	12 óra	
	LATICRETE	Minden méret	LATALASTIK	Nem szükséges a termékhez	1 zsák A (5 kg) 1 zsák B (2 kg)	R2T	3 mq	1 nap	7 nap	
LITOKOL	Minden méret	LITOELASTIC EVO	Nem szükséges a termékhez	1 zsák (10 kg)	R2T	4,5 mq	1 nap	5 nap		
PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz Alapú felületekhez PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + 5,4 - 6 liter víz	C2 TE S2	5,6 mq	12 óra	3 nap		
SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL. FIX CR	Nem szükséges a termékhez	1 zsák (10 kg)	R2 T	3 mq	12 óra	2 nap		
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	ARDEX P 82	1 zsák (25 kg) + 1 latex ARDEX E 90 (4,5 kg) + 9 liter víz	C2 T(T) E(E) S2	10 mq	8 óra	1 nap	Szimpa kenéses technikával (6mm-es spatulával)	
 Olyan Helyzetekben amikor célszerű gyors kötési ragasztót használni	MAPEI	Minden méret	KERAQUICK MAXI S1 + LATEX PLUS	Nem szükséges a termékhez	1 zsák (25 kg) + 8,5 kg LATEX PLUS	C2 FT S2	7 mq	12 óra	7 nap	Szimpa kenéses technikával (6mm-es spatulával)
	KERAKOLL	Minden méret	H40 REVOLUTION	KERAGRIP ECO	1 zsák (25 kg) 6 - 7 liter víz	C2F TE	6 mq	2 óra	1 nap	Dupla kenéses technikával
					1 zsák fehér (25 kg) 6 - 7,3 liter víz					
	KERAKOLL	Minden méret	H40 EXTREME	Nem szükséges a termékhez	1 zsák (10 kg)	R2	4 mq	4 óra	12 óra	
	LATICRETE	Minden méret	LATALASTIK	Nem szükséges a termékhez	1 zsák A (5 kg) 1 zsák B (2 kg)	R2T	3 mq	1 nap	7 nap	
	LITOKOL	Minden méret	LITOELASTIC	Nem szükséges a termékhez	1 zsák (10 kg)	R2T	3 mq	12 óra	5 nap	
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz alapú felületek PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + 3,8 liter víz	C2 FT S2	5 mq	5 óra	1 nap	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL. FIX CR	Nem szükséges a termékhez	1 zsák (10 kg)	R2 T	3 mq	12 óra	2 nap	
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	ARDEX P 82	1 zsák (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7,5 liter víz	C2 F(F)T E S2	10 mq	90 perc	6 óra	Szimpa kenéses technikával (6mm-es spatulával)	

(*) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhoz.

(**) A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhoz.

(***) Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben történő használat esetén forduljon a gyártóhoz.

(****) A felsorolt termékek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

Melléklet A.2a

BURKOLÁS A KÜLTÉRBEN FALRA

Fogadó felület: Vakolat

A m.v. belátása szerint	Gyártó	Lap mérete (cm)	Ragasztó (*)	Lehetséges alapozó (*)	Keverési arány (*)	Osztály	Kiadósság (*)	Járhatósság fugázhatósság (*)	Használatra (*)	Burkolás (*)
 Általános körülmények esetén ragasztó ajánlásunk	MAPEI	Maximum 120x120	KERABOND + ISOLASTIC	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 8,5 kg di ISOLASTIC	C2 E S2	5 mq	8 óra	14 nap	Dupla kenéses technikával
			ULTRALITE S2		1 zsák (15 kg) + 5,9/6,2 liter víz	C2 E S2	3 mq			
		120x260; 100x300	ULTRABOND ECO PU 2K		1 barattolo (10 kg)	R2T	2,5 mq	12 óra	7 nap	
			KERALASTIK			R2				
	KERAKOLL	Minden méret	H40 NO LIMITS	A gyártó szerint nem szükséges	Grigio 1 sacco (25 kg) da 7,1 a 8,5 liter víz	C2 TE	6 mq	20 óra	3 nap	
			Bianco 1 zsák (25 kg) da 7,2 a 9,5 liter víz		R2T					
			H40 EXTREME		1 zsák (10 kg)	R2	4 mq	4 óra	12 óra	
	LATICRETE	Minden méret	254 PLATINUM	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 6 liter víz	C2 TE S1	5 mq	1 nap	7 nap	
	LITOKOL	Maximum 50x100	HYPERFLEX K100	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (20 kg) + 6/6,4 liter víz	C2 TE S2	5,5 mq	1 nap	7 nap	
		Minden méret	LITOELASTIC EVO		1 zsák (10 kg)	R2T	4,5 mq		5 nap	
PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz alapú felületekhez: PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + da 5,4 a 6 liter víz	C2 TE S2	5,6 mq	12 ore	3 nap		
SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL UltraGres Flex	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (20 kg) + 6,4/6,8 liter víz	C2 TE S2	6 mq	8 óra	14 nap		
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 microtec + ARDEX E 90	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 1 latta ARDEX E 90 (4,5 kg) + 9 liter víz	C2 T(T) E(E) S2	10 mq	8 óra	1 nap		
 Olyan Helyzetekben amikor célszerű gyors kötésű ragasztót használni	MAPEI	Maximum 120x120	ULTRALITE S2 QUICK	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (15 kg) + 6 liter víz	C2 FE S2	4 mq	3 óra	2 nap	Dupla kenéses technikával
			ELASTORAPID		Componente A: 1 zsák (25 kg) Componente B: fustino (6,5 kg)	C2FTES2			1 nap	
	KERAKOLL	Minden méret	H40 REVOLUTION	A gyártó szerint nem szükséges	Grigio 1 zsák (25 kg) da 6 a 7 liter víz	C2F TE	6 mq	2 óra	1 nap	
			Bianco 1 zsák (25 kg) da 6 a 7,3 liter víz		R2					
			H40 EXTREME		1 zsák (10 kg)					
	LATICRETE	Minden méret	325 RAPID FL	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 6/7 liter di lattice	C2 TE F	5 mq	6 óra	2 nap	
	LITOKOL	Maximum 50x100	LITOSTONE K99 + LATEXKOL	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (20 kg) + 6 liter LATEXKOL	C2 FE S2	5 mq	6 óra	1 nap	
		Minden méret	LITOELASTIC EVO		1 zsák (10 kg)	R2T	4,5 mq	1 nap	5 nap	
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz Alapú felületekhez PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + 3,8 liter víz	C2 FT S2	5 mq	5 óra	1 nap	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Maximum 100x100	WEBER.COL UltraGres Fast	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 6/6,2 liter víz	C2 FTE S1	6 mq	3 óra	1 nap	
Oltre a 100x100		WEBER.COL UltraGres Fast + WEBER L50	1 zsák (25 kg) + 6/6,2 liter							
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 77 S microtec + ARDEX E 90	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7,5 litri di acqua	C2 FT(T) E S2	10 mq	90 min.	6 óra		

Melléklet A.3a

BURKOLÁS PADLÓRA BELTÉRBEN/KÜLTÉRBEN ^(*)							3plus	5plus	6plus	
Fogadó felület: cement alapú esztrichek, kalcium-szulfát alapú vagy fűtött esztrichek, önterülő termékek, beton, régi kerámia burkolólapok, márványlapok, kő										
A m.v. belátása szerint	Gyártó	Lap mérete (cm)	Ragasztó ^(****)	Lehetséges alapozó ^(****)	Keverési arány ^(**)	Osztály	Kiadós-ság ^(*)	Járhatósság fugázhatósság ^(****)	Használatra ^(****)	Burkolás ^(*)
 Általános körülmények esetén ragasztó ajánlásunk	MAPEI	Maximum 120x120	KERAFLEX MAXI S1	TASSATIVO Gipsz nedvszívó vagy Anhidrit Alapú felületekhez o Primer G	1 zsák (25 kg) + 7,2/7,7 liter víz	C2 TE S1	3,5 mq	8 óra	14 nap	Dupla kenéses technikával
			ULTRALITE S1		1 zsák (15 kg) + 8,4/8,7 liter víz	C2 TE S1				
		120x260; 100x300	KERABOND + ISOLASTIC		1 zsák (25 kg) + 8,5 kg di ISOLASTIC	C2 E S2	3,5 mq			
			ULTRALITE S2		1 zsák (15 kg) + 5,9/6,2 liter víz	C2 E S2				
	KERAKOLL	Minden méret	H40 NO LIMITS	Gipsz Alapú felületekhez Primer A ECO	Grigio 1 zsák (25 kg) da 7,1 a 8,5 liter víz	C2 TE	6 mq	20 óra	3 nap	
			Bianco 1 zsák (25 kg) da 7,2 a 9,5 liter víz							
			H40 EXTREME	Gipsz Alapú felületekhez SLC ECO EP 21	1 zsák (10 kg)	R2	4 mq	4 óra	12 óra	
	LATICRETE	Minden méret	254 PLATINUM	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (25 kg) + 6 liter víz	C2 TE S1	5 mq	1 nap	7 nap	
	LITOKOL	Minden méret	HYPERFLEX K100	gipsz alapú vagy önterülő felületekhez Prepara Fondo Evo	1 sacco (20 kg) + 6/6,4 liter víz	C2 TE S1	5 mq	1 nap	7 nap	
						C2 TE S2	5,5 mq			
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2	Gipsz Alapú felületekhez PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + da 5,4 a 6 liter víz	C2 TE S2	5,6 mq	12 óra	3 nap	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL ProGres Top S1	Gipsz Alapú felületekhez WEBER PRIM PF15. Régi kerámiaacsempékhez	1 zsák (25 kg) + 6,7/8 liter víz	C2TES1	6 mq	8 óra	14 nap	
			WEBER.COL UltraGres Evo							
			WEBER.COL UltraGres 400							
WEBER.COL UltraGres Light			WEBER.FLOOR 4716 Primer	1 zsák (25 kg) + 6,7/7 liter di WEBER L50						
ARDEX	Minden méret	ARDEX X S 28 New Microtec	gipsz vagy anhidrit alapú nedvszívó vagy sima felületekhez o ARDEX P51	1 zsák (25 kg) + da 7,5 a 9 liter víz	C2 FTE S1	6 mq	4 óra	1 nap	Szimpa kenéses technikával 12 mm-es o vagy o spatola ARDEX Microtec)	

^(*) Feltéve, hogy a területek fedettek (pl. Loggiák, fedett erkélyek stb.) és tökéletesen vízszigeteltek. 120x120 cm-nél nem nagyobb méretek használata ajánlott.

A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhoz.

A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhoz.

Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben t

A felsorolt termékeknek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

BURKOLÁS PADLÓRA BELTÉRBEN/KÜLTÉRBEN(*)							3plus	5plus	6plus	
Fogadó felület: cement alapú esztrichek, kalcium-szulfát alapú vagy fűtött esztrichek, önterülő termékek, beton, régi kerámia burkolólapok, márványlapok, kő										
A m.v. belátása szerint	Gyártó	Lap mérete (cm)	Ragasztó (****)	Lehetséges alapozó (****)	Keverési arány (***)	Osztály	Kiadós- ság (*)	Járhatóság fugázhatóság (****)	Használatra (****)	Burkolás (*)
 Olyan Helyzetekben amikor célszerű gyors kötésű ragasztót használni	MAPEI	Maximum 50x100	KERAQUICK MAXI S1	TASSATIVO Gipsz nedvszívó vagy Anhidrit Alapú felületekhez o Primer G	Grigio 1 zsák (25 kg) + 5,5/6 liter víz	C2 FT S1	4 mq	3 óra	3 nap	Dupla kenéses technikával
			ULTRALITE S1 QUICK		1 zsák (15 kg) + 5,1/5,7 liter víz	C2 FTE S1	3,5 mq			
		Oltre a 50x100	ULTRALITE S2 QUICK		1 zsák (15 kg) + 5,1/5,7 liter víz	C2 FE S2	4 mq			
			ELASTORAPID		Componente A: 1 zsák (25 kg) Componente B: fustino (6,5 kg)	C2 FTE S2				
	KERAKOLL	Minden méret	H40 REVOLUTION	Gipsz vagy Anhidrit Alapú felületekhez Primer A Eco	Grigio 1 zsák (25 kg) da 6 a 7 liter víz	C2F TE	6 mq	2 óra	1 nap	
					Bianco 1 zsák (25 kg) da 6 a 7,3 liter víz					
		H40 EXTREME	Gipsz vagy Anhidrit Alapú felületekhez SLC ECO EP 21	1 zsák (10 kg)	R2	4 mq	4 óra	12 óra		
	LATICRETE	Minden méret	325 RAPID FL	Gipsz Alapú felületekhez Primer Plus	1 zsák (25 kg) + 6/7 liter di lattice	C2 TE F	5 mq	6 óra	2 nap	
	LITOKOL	Minden méret	LITOSTONE K99 + LATEXKOL	gipsz alapú vagy önterülő felületekhez Prepara Fondo Evo	1 zsák (20 kg) + 6 liter LATEXKOL	C2 FE S2	5 mq	6 óra	1 giorno	
	PCI - BASF	Minden méret	PCI FLEXMOERTEL S2 RAPID	Gipsz Alapú felületekhez PCI GISOGRUND	1 zsák (20 kg) + 3,8 liter víz	C2 FT S2	5 mq	5 óra	1 nap	
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL UltraGres Fast	Gipsz Alapú felületekhez WEBER PRIM PF15. Régi kerámiaacsempékhez lapideo: WEBER.FLOOR 4716 Primer	1 zsák (25 kg) + 6/6,2 liter víz	C2 FTE S1	6 mq	3 óra	1 nap	
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 78 S microtec + ARDEX E 90	gipsz vagy anhidrit alapú nedvszívó vagy sima felületekhez ARDEX P 51	1 zsák (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7 liter víz	C2 FE S2	6 mq	90 min.	6 óra	Szimpa kenéses technikával 10 mm-es o spatola ARDEX Microtec)	

^(*) Feltéve, hogy a területek fedettek (pl. Loggiák, fedett erkélyek stb.) és tökéletesen vízszigeteltek. 120x120 cm-nél nem nagyobb méretek használata ajánlott.

A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhoz.

A gyártó által megadott utasítások, amelyek garantálják a megadott információkat. Ha egy termék a "fehér" és a "szürke" verziókból származik, a keverési arány változhat. Bővebb információért vagy további részletekért forduljon a ragasztó gyártókhoz.

Azok a gyártók, akik a megadott adatokat garantálják, kizárólag 23 ° C-on végzett és 50% relatív páratartalmú laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Különböző esetekben t

A felsorolt termékeknek a célszágoktól függően változhatnak a gyártó kereskedelmi értékesítéséhez képest.

Melléklet A.3b

BURKOLÁS PADLÓRA BELTÉRBEN/KÜLTÉRBEN(*)								3plus	5plus	6plus
Fogadó felület: keményfa, PVC, gumi, linóleum, fém, gyanta										
A m.v. belátása szerint	Gyártó	Lap mérete (cm)	Ragasztó (****)	Lehetséges alapozó (****)	Keverési arány (**)	Osztály	Kiadós- ság (*)	Járhatósság fugázhatósság (****)	Használatra (****)	Burkolás (*)
 Általános körülmények esetén ragasztó ajánlásunk	MAPEI	Minden méret	ULTRABOND ECO PU 2K	A gyártó szerint nem szükséges	1 barattolo (10 kg)	R2T	2,5 mq	12 óra	7 nap	Dupla kenéses technikával
			KERALASTIK							
			KERALASTIC T							
	KERAKOLL	Minden méret in interno	H40 NO LIMITS	KERAGRIP ECO	Grigio 1 zsák (25 kg) da 7,1 a 8,5 liter víz	C2 TE	6 mq	20 óra	3 nap	
					Bianco 1 zsák (25 kg) da 7,2 a 9,5 liter víz					
		Minden méret	H40 EXTREME	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (10 kg)	R2	4 mq	4 óra	12 óra	
	LATICRETE	Minden méret	LATALASTIK	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák parte A (5 kg) 1 zsák parte B (2 kg)	R2T	3 mq	1 nap	5 nap	
LITOKOL	Minden méret	LITOELASTIC EVO	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (10 kg)	R2T	4,5 mq	1 nap	5 nap		
 Olyan Helyzetekben amikor célszerű gyors kötésű ragasztót használni	PCI - BASF	Minden méret	PCI COLLASTIC	A gyártó szerint nem szükséges	zsák da 3 kg (A+B)	R2T	1,5 mq	12 óra	1 nap	Szimpa kenéses technikával 10 mm-es)
	SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL. FIX CR	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (10 kg)	R2 T	3 mq	12 óra	2 nap	Dupla kenéses technikával Szimpa kenéses technikával 12 mm-es spatola ARDEX Microtec)
	ARDEX	Minden méret	ARDEX X S 28 New Microtec	ARDEX P 82	1 zsák (25 kg) + da 7,5 a 9 liter víz	C2 FTE S1	6 mq	4 ore	1 giorno	
	KERAKOLL	Minden méret in interno	H40 REVOLUTION	KERAGRIP ECO	Grigio 1 zsák (25 kg) + 8,5 kg di LATEX PLUS	C2 FT S2	2,5 mq	12 óra	7 nap	Dupla kenéses technikával
					Bianco 1 zsák (25 kg) da 6 a 7 liter víz					
		Minden méret	H40 EXTREME	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (10 kg)	R2	4 mq	4 óra	12 óra	
	LATICRETE	Minden méret	LATALASTIK	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák parte A (5 kg) 1 zsák parte B (2 kg)	R2T	3 mq	1 nap	5 nap	
LITOKOL	Minden méret	LITOELASTIC	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (10 kg)	R2T	3 mq	12 óra	7 nap		
PCI - BASF	Minden méret	PCI COLLASTIC	A gyártó szerint nem szükséges	zsák da 3 kg (A+B)	R2T	1.5 mq	3 óra	12 óra	Szimpa kenéses technikával 10 mm-es spatola)	
SAINT-GOBAIN / WEBER	Minden méret	WEBER.COL. FIX CR	A gyártó szerint nem szükséges	1 zsák (10 kg)	R2 T	3 mq	12 óra	2 nap	Dupla kenéses technikával	
ARDEX	Minden méret	ARDEX X 78 S microtec + ARDEX E 90	ARDEX P 82	1 zsák (25 kg) + 3 kg ARDEX E 90 + 7 liter víz	C2 FE S2	6 mq	90 min.	6 óra	Szimpa kenéses technikával 10 mm-es spatola ARDEX Microtec)	

Melléklet - Ragasztók és profilok

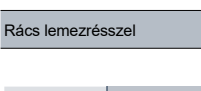
ÖSSZEKÖTŐ- ÉS LEZÁRÓPROFILOK, SPECIÁLIS ELEMÉK

Néhány megoldást javasunk az ágazat főbb vállalatai profiljainak felhasználásához. A felsorolt lehetőségek a gyártóktól függően eltérő jellemzőkkel és teljesítménnyel rendelkezhetnek, melyeket ebben az összefoglalóban nem részletezünk. A grafikai ábrák és a használati útmutatók kizárólag általános, tájékoztató jellegűek. További információkért és a teljes termékkinálat megtekintéséhez kérjük lépjen kapcsolatba a gyártókkal, melynek teljes listája a „Hasznos címek” fejezetben találhatóak.

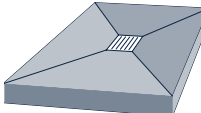
PROFILITEC S.p.A.	www.profilitec.com
SCHLÜTER-SYSTEMS ITALIA S.r.l.	www.schluter-systems.com
WEDI	www.wedi.it
RARE	www.rareboxdoccia.com

PROGRESS PROFILES	www.progressprofiles.com
PROFILPAS	www.profilpas.com
DURAL	www.dural.de/en

Profilok ajtókhöz és munkalapokhoz	Gyártó	A legkeresettebb termékek
	Elprofil	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Planotec BP • - -
	Schlüter®-Systems	SCHIENE-STEP, RONDEC-STEP - • •
	Progress Profiles	Protop • - -
	Elprofil - lemezrecesszel	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Progress Profiles	Protect J, T, Q • - -
	Schlüter®-Systems	RONDEC-CT - • •

Zuhanyrendszerek	Gyártó	A legkeresettebb termékek
	Rozsdamentes acél grill	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Drain griglia • • •
	Schlüter®-Systems	Kerdi-Line-H • • •
	Dural	Vario Line plus VLP-D - • •
	Progress Profiles	Proshower Design • • •
	Wedi	Plano Linea • • -
	Profilpas	Drain Invisible • • -
	Rare	Ad Hoc • • -
	Rács lemezrésszel	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Schlüter®-Systems	Kerdi-Line-D • • •

	Dural	Wall Line WLL100 • • •
	Progress Profiles	Proshower Tile • • •
	Wedi	Riolito piastrellabile • • -
	Rare	Ad Hoc • • -

	Zuhanytálcás rendszer	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Schlüter®-Systems	Kerdi-Shower • - • •
	Dural	TILUX • • • •
	Wedi	Fundo Primo / Plano • • • -
	Progress Profiles	Proshower Kit • • • •
	Rare	Ad Hoc • • • -

Fal / padló és belső sarok	Gyártó	A legkeresettebb termékek
	Lábazat	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Battiscopa BA • • •
	Schlüter®-Systems	DESIGNBASE-SL • • •
	Progress Profiles	Battiscopa 40 • • •
	Profilpas	Metal Line • - -
	Dural	Construct • • -
	Lábazati profi	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Battiscopa BT • - -

	Schlüter®-Systems	DILEX-EK - • •
	Progress Profiles	Prointer KL ALL • • •
	Profilpas	Proint • - -
	Minimalista sarokprofil	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5

	Profilitec	Mosaitec CRM Coflex CR • • •
	Schlüter®-Systems	DILEX-AHK - • •
	Progress Profiles	Proshell D ALL • - -
	Profilpas	Proround/Proint • - -
	Íves sarokprofil	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5

	Profilitec	Mosaitec CRM Coflex CR • • •
	Schlüter®-Systems	DILEX-EHK - • •
	Progress Profiles	Proshell R ALL • - -
	Profilpas	Proround/Proint • - -

	Tompaszög sarokprofil	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Sanitec SB • • •
	Schlüter®-Systems	ECK-KHK • • •
	Progress Profiles	Proseal/Proround • • •
	Profilpas	Saniboard • - -
	Dural	Duracove • • -
	Derékszögű sarokprofil	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Schlüter®-Systems	ECK-KI • • •

	Progress Profiles	Probat • • •
	Profilpas	Saniboard • - -

Dilatációs fugaprofil	Gyártó	A legkeresettebb termékek
	Dilatációs fugaprofil padlóra	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Coflex CAJ Coflex CA • • •
	Schlüter®-Systems	Dilex-BWS • • •
	Progress Profiles	Proflex • • •
	Profilpas	Projoint DIL • - -
	Dural	Duraflex • • •
	Csatlakozó profil	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Coflex CAJP • • •
	Schlüter®-Systems	Dilex-BWA • • •
	Progress Profiles	Proflex 5 PR • • •
	Profilpas	Projoint DIL • - -
	Dural	Duraflex SF • • •

Összekötő és záró elemek	Gyártó	A legkeresettebb termékek
	Előzetesen	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Roundjolly RJ • • •
	Schlüter®-Systems	Reno-U • • •
	Progress Profiles	Proslider KL ALL • - -
	Profilpas	Pronivel • - -

	Utólagosan	Kerlite vastagság 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Linotec Variotec DK • • •
	Schlüter®-Systems	Reno-T • • •
	Progress Profiles	Profloor 24 • • •
	Profilpas	Prolevel • - -
	Dural	LPTE • • -
	Szögletes záróelem	Kerlite vastagság 3,5 5,5 6,5

	Profilitec	Squarejolly SJ • • •
	Schlüter®-Systems	Quadec • • •
	Progress Profiles	Projolly Square • • •
	Profilpas	Proangle Q • • -
	Dural	Squareline • • -

	Lekerekített záróelem	Kerlite vastagság 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Roundjolly RJ • • •
	Schlüter®-Systems	Rondec • • •
	Progress Profiles	Projolly Quart • • •
	Profilpas	Protrim • - -

íves profil	Gyártó	A legkeresettebb termékek
	Fém profil ívekhez	Kerlite vastagság 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Curveline • • •
	Schlüter®-Systems	Schiene • • •
	Progress Profiles	Curve • • •
	Profilpas	Proflex Line • - -
	Dural	Z-FLEX • • -



LEHETSÉGES FALAK ÉS PADLÓK ELKÉSZÍTÉSE KERLITTEL, A PIACON ELÉRHETŐ PROFILOK FELHASZNÁLÁSÁVAL

Külső sarkak, illetve lábazat és falburkolat csatlakoztatására	Gyártó	A legkeresettebb termékek
	Túnyúló lépcsőprofil	Kerlite vastagság/mm 3,5 5,5 6,5
	Schlüter®-Systems	Rondec • • •
	Progress profiles	Prostyle KL10 • - -

	Megerősített lépcsős profil	Kerlite vastagság 3,5 5,5 6,5
	Profilpas	Prostep • - -
	Schlüter®-Systems	TREP-E • • •
	Profilpas	Prostep SMA • - -

	Dural	Durastep • • •
	Progress Profiles	Prostair Acc • • •
	Profilitec	Stairtec FS • - -
	Lekerekített lépcső profil barázdákkal	Kerlite vastagság 3,5 5,5 6,5

	Profilitec	Stairtec FO • - -
	Schlüter®-Systems	TREP-GK • • •
	Progress Profiles	Prostair KL 20 • - -
	Profilpas	Prostep • - -

	Lekerekített profil	Kerlite vastagság 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Roundjolly RJ • • •
	Schlüter®-Systems	Rondec • • •
	Progress Profiles	Projolly Quart • • •

	Dural	Teka Step TT • • •
	Profilpas	Protrim • - -
	Szögletes profil	Kerlite vastagság 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Squarejolly SJ • • •

	Schlüter®-Systems	Quadec • • •
	Progress Profiles	Projolly Square • • •
	Profilpas	Proangle Q • • -
	Dural	Squareline • • -

	Minimál sarok profil	Per spessore mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Mosaitec RJF • • •
	Schlüter®-Systems	FINEC • • •
	Progress Profiles	Prokerlam LINE • - -

	Profilpas	Probord IPA • - -
	Sarok profil	Per spessore mm 3,5 5,5 6,5
	Profilitec	Stairtec SE • • •
	Schlüter®-Systems	ECK-K • • •

	Progress Profiles	Proedge • • •
	Profilpas	Procorner • - -
	Dural	Duragard • • -

Technikai adatlap

Technikai adatlap

Kerlite kőporcelán burkolat

TERMÉK TULAJDONSÁGAI

A COTTO D'ESTE KERLITE laminált kőporcelán burkolólap nagyformátumú, legfeljebb 100x300 cm vagy 120x260 cm méretű. Elérhető 3,5 mm , 5,5mm és 6,5 mm vastagságban. A legmagasabb minőségű és tisztaságú alapanyagokból (világos agyag, földpát és kerámia pigmentek) állítják elő. A gyártási folyamat leginnovatívabb aspektusa a porlasztott alapanyagok sajtolása, amelyet ezután 1200 ° C feletti hőmérsékleten égetnek ki. Az innovatív gyártási folyamatnak köszönhetően egy könnyű, sík és rugalmas terméket állítanak elő, mely tömör, nem nedvszívó, fagyálló, ellenáll a foltoknak, a vegyi anyagoknak és a hőnek, valamint rendkívül sokoldalúan és egyszerűen alkalmazható. Ezáltal felhasználása széleskörű.

MINŐSÉGI ÉS ÖKOLÓGIAI TANÚSÍTVÁNYOK

Valamennyi sorozat megfelel az olaszországi és európai UNI EN 14411-G és az ISO 13006-G szabványoknak.

A termékjellemzőket a Panariagroup gyárában alkalmazott és az UNI EN ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer garantálja. A gyártás Környezetgazdálodási Tanúsítvánnyal ellátott és UNI EN ISO 14001 (nemzetközileg elismert szabvány) és EMAS (1221/09 rendelet - Közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer) tanúsítvánnyal rendelkező üzemben zajlik. A termékek hozzájárulnak a LEED kreditek megszerzéséhez. A termékek nem tartalmaznak illékony szerves vegyületeket (VOC). Elérhető a III. típusú Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD), amelyet független harmadik fél tanúsít az ISO EN 14025 és EN 15804 szabványok alapján, amely az élettartamelemzés alapján átlátható módon közli az egyes termékek környezeti teljesítményét (LCA).

ANTIBAKTERIÁLIS TULAJDONSÁGOK

Az antibakteriális Protect technológiának köszönhetően a legtöbb Panariagroup burkolólap folytonos, hatékony és tartós védelmet biztosít a baktériumok szaporodásával szemben, amely az ISO 22196 vagy az ASTM E3031 szabványok szerint ellenőrzött és tanúsított. Lásd az egyes szériakatalógusokat.

KERESKEDELMi LEÍRÁS						
Kollekció	Lásd az egyes szériakatalógusokat.					
Színek	Lásd az egyes szériakatalógusokat.					
Méretek*	120x260 cm	120x120 cm	100x300 cm	100x250 cm	100x100 cm	60x120 cm
	60x60 cm	50x150 cm	50x100 cm	50x50 cm	33x300 cm	30x240 cm
	20x180 cm	20x120 cm				
Felületek	Lásd az egyes szériakatalógusokat.					
Élek	Élvágott/rettifikált					
Vastagság	Kerlite 3plus: 3,5 mm					
	Kerlite 5plus: 5,5 mm					
	Kerlite 6plus: 6,5 mm					

^(*) A méretbeli frissítéseket az egyes szériakatalógusokban találja meg.

TECHNIKAI JELLEMZŐK

TECHNIKAI JELLEMZŐK		VIZSGÁLATI MÓD		SZABVÁNY ISO 13006-G - EN 14411-G GRUPPO BIA UGL	ÁTLAGOS ÉRTÉKEK 3plus - 5plus - 6plus
	Vízfelvétel	ISO 10545-3		≤ 0,5%	0,1% (*)
	Hajlító szilárdság	ISO 10545-4		≥ 35 N/mm²	50 N/mm²
	Mély kopásállóság	ISO 10545-6		≤ 175 mm³	Megfelel
	Lineráris hőtágulás	ISO 10545-8		Nem meghatározott	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
	Ellenállás a hőingadozásnak	ISO 10545-9		Nincs eltérés	Ellenáll
	Kémiai ellenállás (**)	ISO 10545-13		A gyártó megjelölése szerint	LA - HA Ellenáll LB - HB Glossy - Touch
	Foltállóság	ISO 10545-14		Min. 3. osztály	5. osztály ≥ 3. osztály Glossy - Touch Soft (Over 3plus)
	Fagyállóság	ISO 10545-12		Nincs eltérés	Ellenáll
	Tűzállóság	EN 13823		CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (fal)
		EN 9239-1			Classe A2 _{fl} -s1 (padló)
	Méretjellemzők	Hosszúság és szélesség	ISO 10545-2	Rett: ± 0,3%, max ± 1 mm	Megfelel
		Az oldalak egyenessége	ISO 10545-2	Rett: ± 0,3%, max ± 0,8 mm	Megfelel
		Derékszögűség	ISO 10545-2	Rett: ± 0,3%, max ± 1,5 mm	Megfelel
		Síkság	ISO 10545-2	Rett: ± 0,4%, max ± 1,8 mm	Megfelel
		Vastagság	ISO 10545-2	± 5%, max ± 0,5 mm	Megfelel

(*) Az érték csak a kerámia anyagra vonatkozik
(**) A fluorozott sósav és származékai kivételével

Hasznos címek/Elérhetőségek

Ebben a kézikönyvben említett vállalatokat belső döntések eredményének kell tekinteni, ezért tanácsnak és nem kötelezettségnek kell tekinteni őket.

ADESIVI

MAPEI S.p.A.
Via Cafiero 22
20158 (MI) - Italia
Tel. +39 02 37673
www.mapei.it

KERAKOLL S.p.A
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MO) - Italia
Tel. +39 0536 811516
www.kerakoll.com

LATICRETE S.r.l.
Piazza Martiri, 7
19020 Brugnato (SP) - Italia
Tel. +39 0187 897470
Fax +39 0187 896881
e-mail info@laticrete.it
www.laticrete.it

LITOKOL S.p.A
Via G. Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 622811
Fax. +39 0522 620150
e-mail info@litokol.it
www.litokol.it

WEBER SAINT-GOBAIN
Via Zsák e Vanzetti, 54
41042 Fiorano Modenese (MO) Italia
Tel. +39 0536 837111
e-mail info@e-weber.it
www.e-weber.it

PCI - BASF Construction
Chemicals Italia S.p.A
Via Vicinale delle corti, 21
31100 Treviso (TV) - Italia
Tel. +39 0422 304251
e-mail info@vittoriorossi.it
www.basf-cc.it

ARDEX S.r.l
Via Alessandro Volta, 73
(Località Pigna)
25015 Desenzano del Garda - Italia
Tel. +39 0309 119952
www.ardex.it

RIGA TAGLIAPIASTRELLE

SIGMA S.n.c.
Via A. Gagliani, 4
47813 Igèa Marina Bellaria (RN)
Italia
Tel. +39 0541 330103
Fax +39 0541 330422
www.sigmailta.com

RAIMONDI S.r.l.
Via Dalla Casta, 300/A
41100 Modena (MO) - Italia
Tel. +39 059 280888
Fax +39 059 282808
www.raimondiutensili.it

PROFILI E PEZZI SPECIALI

PROFILITEC S.p.A.
Via Scotte, 3
36033 Isola Vicentina (VI) - Italia
Tel. +39 0444 268311
e-mail profilitec@profilitec.com
www.profilitec.com

SCHLÜTER-SYSTEMS Italia S.r.l.
Via Bucciardi 31/33
41042 Fiorano Modenese (MO)
Tel. +39 0536 914511
Fax +39 0536 911156
www.schlueter-systems.com

PROGRESS PROFILES S.p.A.
Via Le Marze, 7
31011 Asolo (TV) - Italia
Tel. +39 0423 950398
Fax +39 0423 950979
www.progressprofiles.com

PROFILPAS S.p.A.
Via Einstein, 38
35010 Cadoneghe (PD) - Italia
Tel. +39 049 8878411
Fax +39 049 706692
www.profilpas.com

DURAL GmbH & Co.
Via Castiglione, 44
40124 Bologna (BO) - Italia
Tel. +39 380 5884442
Fax +39 051 4122825
e-mail g.guerra@dural.com
www.dural.com

WEDI ITALIA S.r.l.
Via Redipuglia, 32
20035 Lissone (MI) - Italia
Tel. +39 0392 459420
www.wedi.it

RARE S.r.l
Via delle Brughiere, 12
21050 Cairate (VA) - Italia
Tel. +39 0331 360360
Fax +39 0331 360168
www.rareboxdoccia.com

INTONACI

FASSA BORTOLO S.p.A.
via Lazzaris, 3
31027 Spresiano (TV) - Italia
Tel. +39 0422 7222
Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com

FORNACI CALCI GRIGOLIN S.p.A.
via Foscarini, 2
31040 Nervesa della Battaglia (TV)
Tel. 800350907
www.fornacigrigolin.it

FRESE A TAZZA / DISCHI DIAMANTATI E ABRASIVI / PUNTE PER TRAPANO / FORETTI

DIAMANT CENTER - TYROLIT S.r.l.
Via Valle d'Aosta, 12
41049 Sassuolo (MO) - Italia
Tel. +39 0536 808166
Fax +39 0536 808211
www.diamantcenter.it

MONTOLIT S.p.A.
Via Turconi, 25
21050 Cantello (VA) - Italia
Tel. +39 0332 419211/417744
e-mail info@montolit.com
www.montolit.com

RAIMONDI S.r.l.
Via Dalla Casta, 300/A
41100 Modena (MO) - Italia
Tel. +39 059 280888
Fax +39 059 282808
www.raimondiutensili.it

RUBI ITALIA S.r.l.
Via Radici in Piano, 596/A
41049 Sassuolo (MO) - Italia
Tel. +39 0536 810984
Fax +39 0536 810987
www.rubi.com

WÜRTH S.r.l.
Via Stazione, 51
39044 Egna (BZ) - Italia
Tel. +39 06 90779001
Fax +39 06 90386201
www.eshop.wuerth.it

DETERGENTI

MAPEI S.p.A.
Via Cafiero 22
20158 (MI) - Italia
Tel. +39 02 37673
www.mapei.it

FABERCHIMICA S.r.l.
via G. Ceresani, 10 - Località Campo d'Olmo 60044
Fabriano (AN) - Italia
Tel. +39 0732 627178
www.faberchimica.com

FILA Industria Chimica S.p.A.
via Garibaldi, 32
35018 S. Martino dei Lupari (PD) - Italia
Tel. +39 049 9467300
www.filachim.it

ZEP Italia S.r.l.
via Nettunese, Km 25,000
04011 Aprilia (LT) - Italia
Tel. +39 06 926691
www.zepitalia.it

DETERGENTI

JOHNSONDIVERSEY S.p.A.
via Meucci, 40
20128 Milano - Italia
Tel. +39 0373 2051
www.johnsondiversey.com

KITER S.r.l.
via Assiano, 7/B
20019 Settimo Milanese (MI) - Italia
Tel. +39 0373 2051
www.kiter.it

GEAL S.r.l.
via Settola, 121
51031 Agliana (PT) - Italia
Tel. +39 0574 750365
www.geal-chim.it

FEDERCHEMICALS S.r.l.
via G. Borsi, 2
25128 - Brescia - Italia
Tel. +39 030 3390880
Fax +39 030 3385580
www.federchemicals.it

LITHOFIN-Producte GmbH
Postfach 1134,
D-73236 Wendlingen (D)
Tel. 0049 07024/940320
www.lithofin.de
Vertrieb für Österreich:
CT-Austria Ges.m.b.H. A-1230 Wien
Tel. +43 01 8673434

HMK - MÖLLER-CHEMIE
Benelux GmbH - Linde 4
NL-2105 WB Heemstede (NL)
Tel. +31 0252 220222
www.moellerchemie.de

BONASYSTEMS ITALIA S.r.l.
Via Borgo S. Chiara, 29
30020 Torre di Mosto (VE) - Italia
Tel. +39 0421 325691
Fax +39 0421 324232
www.bonasytemsitalia.it

LITOKOL S.p.A
Via G. Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 622811
Fax. +39 0522 620150
e-mail info@litokol.it
www.litokol.it

SPATOLE DENTATE / FRATTAZZI GOMMATI

RAIMONDI S.r.l.
Via Dalla Casta, 300/A
41100 Modena (MO) - Italia
Tel. +39 059 280888
Fax +39 059 282808
www.raimondiutensili.it

TAGLIAPIASTRELLE / TAGLIAVETRO SPUGNA DIAMANTATA

BOHLE ITALIA S.r.l.
Via Cavallotti, 28
20081 Abbiategrasso (MI) - Italia
Tel. +39 02 94967790
Fax +39 02 94609011
www.bohle-group.com/it

WÜRTH S.r.l.
Via Stazione, 51
39044 Egna (BZ) - Italia
Tel. +39 06 90779001
Fax +39 06 90386201
www.eshop.wuerth.it

MATERASSINI DESOLIDARIZZANTI, FONOASSORBENTI, ECC.

SCHLÜTER-SYSTEMS Italia S.r.l.
Via Bucciardi 31/33
41042 Fiorano Modenese (MO)
Tel. +39 0536 914511
Fax +39 0536 911156
www.schlueter-systems.com

GUTJAHN Systemtechnik GmbH
Philipp-Reis-Str. 5-7
D-64404 Bickenbach/Bergstraße
Tel. +49 0 62 57 - 93 06-0
Fax +49 0 62 57 - 93 06-31
www.gutjahr.com

MAPEI S.p.A.
Via Cafiero 22
20158 (MI) - Italia
Tel. +39 02 37673
www.mapei.it

IMPORTANT

The information and directions provided in this manual are to be considered valid until an update is published. The updated document replaces all previous publications. It is possible to check for updates on the company web site or contact the company's technical support office. The company reserves the right to modify the contents and appearance of this manual, should this be deemed necessary.

CERTIFICATIONS



FONTOS

A kézikönyvben szereplő információk és utasítások egy újabb frissítés közzétételéig érvényesek. A frissített dokumentum minden korábbi kiadványt felvált. Lehetőség van frissítések ellenőrzésére a gyártó weboldalán vagy segítségkéréskor. A társaság fenntartja magának a jogot, hogy módosítsa a jelen kézikönyv tartalmát és megjelenését, amennyiben ezt szükségesnek tartja.

A kézikönyvben leírtak be nem tartása esetén reklamációt nem áll módunkban elfogadni.

COTTO D'ESTE[®] | LA
Nuove Superfici | BELLEZZA
IN
CERAMICA

Via Emilia Romagna, 31
41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 814 911 - Fax +39 0536 814 921
cottodeste.it - info@cottodeste.it

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.

Seguici su:

