

Special Eco

Tanúsított, öko-kompatibilis ásványi eredetű ragasztó nagy tapadású és nagy teljesítményű burkoláshoz, ideális a GreenBuildingnél. Alacsony CO₂ és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású egykomponensű termék, inert hulladékként újrahasznosítható.

A Special Eco vastag kerámia burkolólapok távtartók alkalmazása nélküli átlós, fentről lefelé történő burkolását is garantálva függőleges felületeken megcsúszás mentességet és hosszú igazítási időt biztosít.



GREENBUILDING RATING®

Special Eco

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Kerámia és természetes kő burkolás



Természetes ásványi anyag tartalom	Újrahasznosított ásványi anyag tartalom	CO ₂ /kg kibocsátás	Nagyon alacsony VOC kibocsátás	Inert hulladékként újrahasznosítható
Szürke: 69%	Szürke: 74%	Szürke: 217 g	Fehér: 181 g	Fehér: 74%

AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGÁZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- A Special Eco fehér hófehér újrahasznosított alapanyagot tartalmaz
- Falra és padlóra, kül- és beltérben
- Rétegvastagság: 15 mm-ig
- Korrekciós idő ≥ 30 perc
- Alkalmas egyszer és kétszer égetett kerámia burkolólapok lerakásához ásványi- vagy cementaljazatokra



KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- A régióban található ásványokból készül, így a szállítás alacsony üvegházhatású gázkibocsátással jár
- Ásványi alapú inert hulladékként újrahasznosítható, így nem merülnek fel megsemmisítési költségek és környezeti terhelés
- A fehér változat újrahasznosított anyagokból készül, ez csökkenti a nyersanyag kitermelés okozta környezeti hatást

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Kerámia burkolólapok lerakása padlóra és falra. Rétegvastagság: akár 15 mm

Anyagok:

- Kerámia burkolólapok
- kerámia mozaik

Aljazatok:

- cementvakolat és cementes mészhabarcs
- cementesztrichek
- Massetto Premix, Rekord® Pronto Eco, Keracem® Eco Pronto és Keracem® Eco Prontoplus ásványi esztrichek
- Keracem® Eco ásványi kötőanyaggal készített esztrichek

Lakó-, kereskedelmi és ipari épületek kül- és beltéri padlózatai és falai, fagyveszélyes területeken is.

Ne használjuk

Gipsz és anhidrit alapú aljazatokon Primer A Eco vizes alapú, öko-kompatibilis felületi szigetelő használata nélkül; gipszkartonon; régi kerámia-, vékony kőlap- és természeteskő-padrólakon; padlófűtésen, nagyon hajlékony aljazatokon; műanyagokon, rugalmas padlóburkolókon, fémeken és fán; nedves vagy átmedvesedésre hajlamos aljazatokon; állandóan vizes helyiségekben.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTERIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

Általánosságban a beton hordozórétegeket meg kell tisztítani a portól, olajtól és zsiroktól, száraznak és átnedvesedéstől, valamint omladozó, nem megfelelően stabil vagy nem tökéletesen kötött részekről, mint cement-, mész-, festékmарadványoktól menteseknek kell lenniük, amelyeket teljes mértékben el kell távolítani. Az aljzatnak stabilnak és repedésmentesnek kell lennie, túl a száradás alatt fellépő higrometriás zsugorodáson; és további felhasználásra alkalmas mechanikai ellenálló-képességgel kell rendelkeznie. A felületi egyenetlenségeket a burkolás megkezdése előtt megfelelő simító termékkel fel kell feltölteni.

Felületen gyengén kötött aljzatok: azokra az esztrichre és vakolatokra, amelyek az anyagvastagság felső mm-eiben gyenge kristályszerkezettel rendelkeznek és könnyen lekaphatóak egy vagy két rétegben Keradur Eco vizes bázisú, öko-kompatibilis mélyalapozót kell felvinni a használati útmutató szerint addig, amíg még nedvszívó, de tömör felületet nem kapunk.

Nagy nedvszívó-képességű aljzatok: a tömör, de erősen nedvszívó esztrichre és vakolatokra történő lerakás során meleg időben és közvetlen szellőzés esetén ajánlatos előzetesen felhordani a Primer A Eco vizes bázisú öko-kompatibilis felületi szigetelő alapozót egy vagy több rétegben a használati útmutató szerint, a nedvszívás csökkentése és a ragasztó kenhetőségének javítása érdekében.

Előkészítés

A Special Eco-et tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb. ¾-ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Special Eco terméket az edénybe, keverőgéppel alulról fölfelé haladva, alacsony fordulatszámon (≈ 400/perc) keverjük. Ezután adjunk hozzá annyi vizet, hogy megfelelő állagú, egyenletes és csomómentes keveréket kapjunk. A szükséges víz mennyisége a zsákon van feltüntetve. Az optimális keverhetőség és a nagyobb ragasztómennyiség bekeverése érdekében ajánlatos függőleges lemezekkel rendelkezni, lassan forgó elektromos keverőgépet használni. Különösen diszpergáló specifikus polimerek biztosítják, hogy a Special Eco pihentetés nélkül, azonnal készen álljon a használatra. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű, ez változhat a Special Eco fehér és szürke esetében. A felhordási igény alapján tixotropikus keveréket lehet készíteni. A többlet víz hozzáadása nem javítja a ragasztó bedolgozhatóságát, a száradás plasztikus szakaszában vastagságcsökkenést idézhet elő és csökkentheti a végső tulajdonságait, mégpedig a nyomó- és vágószilárdságot és a tapadást.

Felvitel

A Special Eco-hez alkalmazzuk a csempe mérete és hátoldalának karakterisztikája alapján a megfelelő méretű fogas glettvast. Érdemes először a glettvast sima részével erősen megnyomva egy vékony réteget elkenni, hogy a lehető legjobban az aljzathoz tapadjon és szabályozza a vízfelszívást, majd a glettvast döntésével lehet beállítani a vastagságot. A ragasztót olyan felületre vigyük fel, ami lehetővé teszi a burkolat lerakását az erre rendelkezésre álló megjelölt időn belül, és gyakran ellenőrizzük az alkalmasságát, mivel az jelentősen változhat a felhordás folyamán a különböző tényezők függvényében, mint a napfénynek vagy a légáramlatnak való kitettség, az aljzat nedvszívása, a hőmérséklet és a levegő relatív páratartalma. Nyomjunk meg minden burkolólapot, hogy teljes egészében, egyenletesen érintkezzen a ragasztóval. Jelentős forgalomnak kitett helyiségekben és kültéren mindenképpen a kétszeri kenés technikáját alkalmazzuk, hogy a burkolólapok hátoldala 100%-ban nedves legyen. Általában a kerámia csempek nem igényelnek előzetes kezelést, mindazonáltal győződjünk meg arról, hogy ne legyen rajtuk por, kosz, a hordozóréteghez nem rögzített illetve olyan rétegek, amelyek megváltoztathatják a csempe nedvszívásának jellemzőit.

Tisztítás

A szerszámok tisztítása és a Special Eco maradék anyag eltávolítása a burkolt felületről vízzel történik a ragasztó megkötése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

Különleges alkalmazások: mivel a Special Eco függőlegesen megcsúszásmentes, ezért lehetővé teszi, hogy a kerámia csempe összes típusának lerakását fentről kezdjük vagy átlósan haladjunk nagy pontossággal és gyorsan. Ha a keverővizet a vizes alapú öko-kompatibilis Top Latex Eco rugalmasságnövelő adalékanyaggal helyettesítjük, akkor nagyobb keresztirányú deformációval fog rendelkezni, jobban ellen fog állni a víznek és jobb lesz a szakítászilárdsága anélkül, hogy módosulna a nyitott idő és a korrigálhatóság. A Top Latex Eco adalékanyagot tartalmazó Special Eco tulajdonságai meghaladják az MSZ EN 12004 szabványban a C2 TE osztályra meghatározott előírásokat. Különleges alkalmazások meghatározásához, így deformálódó aljzatokra, padlófűtésre, csökkentett nedvszívású vagy nem nedvszívó simított betonra, nagyméretű lapok kültéren és folyamatosan nedves területeken történő lerakásához vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel.

Dilatációs hézagok: beltérben 20-25 m²-enként, kültérben 10-15 m²-es négyzetenként és hosszú keskeny felületek esetén 4 folyóméterenként alakítsunk ki dilatációt és elasztikus frakcionáló hézagot.

ÖSSZEĞEZÉS

A kerámia burkolólapok nagy ellenállású, tanúsított minőségű lerakásához a Kerakoll Spa által gyártott öko-kompatibilis, ásványi, különleges tapadást biztosító és függőleges felületeken megcsúszásmentes, GreenBuilding Rating® 5 (szürke Special Eco esetében: 4) besorolású, egykomponensű Special Eco ragasztót használjuk, ami megfelel az MSZ EN 12004 szabvány C1 TE osztályának. Az aljzatnak tömörnek, törmelékmentesnek, tisztának és kellően érleltnak kell lennie, amelyen már végbementek az érlelési folyamat alatt fellépő zsugorodások. Használjunk _____ mm-es fogazott glettvast ≈ _____ kg/m² átlagos kiadottság. Figyelembe kell venni a meglévő dilatációkat és rugalmas hézagokat kell kialakítani a folyamatos felület minden _____ m²-énél. A kerámia burkolólapokat a fugáknál _____ mm-es fugakeresztlyel kell lerakni.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	Hófehér vagy szürke előkevert	
Látszólagos térfogatömeg:		
- Special Eco fehér	≈ 1,4 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
- Special Eco szürke	≈ 1,34 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	Fehér ≈ 0 – 800 μm / Szürke ≈ 0 – 500 μm	
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 7,9 ℓ / 1 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya:		
- Special Eco fehér	≈ 1,6 kg/dm ³	UNI 7121
- Special Eco szürke	≈ 1,55 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 4 óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Maximálisan létrehozható vastagság	≤ 15 mm	
Nyitott idő	≥ 30 perc	EN 1346
Korrigálható	≥ 30 perc	
Függőleges megcsúszás	≤ 0,5 mm	EN 1308
Járható	≈ 24 óra	
Fugázható	≈ 8 óra falon / ≈ 24 óra padlón	
Használatba vehető	≈ 7 nap	
Anyagszükséglet *	≈ 2,5 – 5 kg/m ²	
<i>Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalommal és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvességétől függően változhatnak. (*) Az aljzat egyenletlenségétől és a burkolólap formátumától függően változhat.</i>		

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 2939/11.01.02
HIGH-TECH		
Húzószilárdság 28 nap elteltével máz nélküli kerámián	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1
Tapadószilárdság betonon 28 nap után	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Tartóssági tesztek:		
- Tapadószilárdság felmelegítés után	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- Tapadószilárdság víz alatti tárolás után	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- Tapadószilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Hőtűrőképesség	-30 °C-tól +80 °C-ig	
Megfelelőség	C1	EN 12004
<i>Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalommal és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.</i>		

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék

- tartjuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne használjuk a ragasztót 15 mm-nél nagyobb aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- a burkolólapokat a friss ragasztóágyba rakjuk és belenyomjuk, ellenőrizzük, hogy a ragasztó nem bőrösödött-e
- legalább 24 órán keresztül védjük az esőtől és a fagytól
- a hőmérséklet, a szellőzés, az aljzat nedvszívása és a lerakandó burkolóanyag megváltoztathatják a ragasztó felhasználhatóságát és kötésiidejét
- a burkolólap formátumának megfelelő fogazott glettvast használjunk
- minden kültéri lerakásnál alkalmazzuk a kétszeres kenés technikáját
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 decemberben lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzését javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com