

Special Eco

Ásványi eredetű ragasztó kerámia burkolólapok nagy tapadású és nagy teljesítményű lerakásához.

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



1. Falra és padlóra, kül- és beltérben
2. Rétegvastagság: 15 mm-ig
3. Korrekciós idő ≥ 30 perc
4. Nulla függőleges megcsúszás
5. Alkalmas egyszer és kétszer égetett kerámia burkolólapok lerakásához ásványi- vagy cementaljazatokra

Rating 5



- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Felhasználási területek

→ Felhasználható

Aljzatok:

- cementvakolat és cementes mészhabarc
- ásványi eredetű cementesztrichek
- gipsz és anhidrit ⁽¹⁾

(1) *Active Prime Fix* vagy *Active Prime Grip* felvitele után

Anyagok:

- kerámia burkolólapok
- kerámia mozaik

Alkalmazások:

- padlóra és falra
- beltérben - kültérben
- lakossági
- kereskedelmi
- Ipari

Ne használjuk:

- gipszkartonon
- régi kerámia-, vékony kőlap- és természetes kőpadlókon
- padlófűtésen
- fokozott rugalmasságú aljzatokon
- műanyagokon, rugalmas padlóburkolókon, fémeken és fán
- nem száraz vagy átnedvesedésnek kitett aljzatokon
- állandóan vizes helyiségekben
- szerves természetű reaktív vízszigetelőkre (RM típus az EN 14891 szabvány szerint)

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

Általánosságban a beton hordozórétegeket meg kell tisztítani a portól, olajtól és zsíroktól, száraznak és átnedvesedéstől, valamint omladozó, nem megfelelően stabil vagy nem tökéletesen kötött részekről, mint cement-, mész-, festékmaradványoktól 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 esztrichekre és vakolatokra, amelyek az anyagvastagság felső mm-eiben gyenge kristályszerkezettel rendelkeznek és könnyen lekaparhatóak 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 esztrichekre és vakolatokra történő lerakás során meleg időben és közvetlen szellőzés esetén ajánlatos előzetesen felhordani a primer *Active Prime Fixet* vagy *Active Prime Gripet* 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. ¼-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 rendelkező, lassan forgó elektromos keverőgépet használni. 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.

→ Felhordás

A *Special Eco*-hez alkalmazzuk a csempe mérete és hátoldalának karakterisztikája alapján a megfelelő méretű fogas glettvasat. Érdeemes először a glettvas sima részével erősen megnyomva egy vékony réteget elkenni, hogy a lehető legjobban az aljzathoz tapadjon és szabályozza a vízfelszívást, majd a glettvas

Használati útmutató

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 kerámiacsempék 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. Ügyeljünk az aljzaton lévő szerkezeti, dilatációs és kerületi hézagokra. Tartsuk be a rugalmas dilatációs hézagok kialakítására vonatkozó hatályos helyi előírásokat.

→ Tisztítás

A szerszámok megtisztítása és a termék maradványok felületekről való eltávolítása a friss ragasztóra tett vízzel történik. A keményedés után a ragasztó csak mechanikai úton távolítható el.

Egyéb útmutatások

→ Különleges alkalmazások: mivel a Special Eco függőlegesen megcsúszásmentes, ezért lehetővé teszi, hogy a kerámiacsempe 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 szakítószilárdsága 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.

Tanúsítványok és jelölések



* Émission dans l'air intérieur 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).

Összegzés

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

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	fehér vagy szürke előkevert	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Rétegvastagság	≤ 15 mm	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	UNI 11493 - 8.3
Keverővíz	≈ 7,9 l / 25 kg-os zsák	
A keverék edényideje	≥ 4 óra	
Nyitott idő	≥ 30 perc	EN 12004-2
Korrigálható	≥ 30 perc	
Járható	≈ 24 óra	
Fugázható	≈ 8 óra falon / ≈ 24 óra padlón	
Használatba vehető	≈ 7 nap	
Kiadósság a rétegvastagság minden mm-ére	≈ 1,4 kg/m ²	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvszívásától függően változhatnak.

Teljesítmény**Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás**

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Gev 13981/11.01.02 tanúsítvány
HIGH-TECH		
Húzószilárdság 28 nap elteltével máz nélküli kerámián	≥ 0,5 N/mm ²	ANSI A-118.1
Tapadósilárdság betonon 28 nap után	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Tartóssági tesztek:		
- tapadósilárdság felmelegítés után	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- tapadósilárdság víz alatti tárolás után	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- tapadósilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Függőleges megcsúszás	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Hőtűrőképesség	-30 °C-tól +80 °C-ig	
Megfelelőség	C 1TE	EN 12004

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- 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 kötéseidjét
- a burkolólap formátumának megfelelő fogazott glettvasat használjunk
- minden kültéri lerakásnál alkalmazzuk a kétszeres kenés technikáját
- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük 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 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2022 decemberben lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 01.23); 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 végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.