

# Super Bio

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

A Super Bio kimondottan porózus burkolólapok nagyon nedvszívó aljzatra történő gyors és biztonságos lerakását garantálva hosszabb nyitott időt és igazíthatóságot biztosít.



1. Falra és padlóra, kül- és beltérben
2. 10 mm rétegvastagságig
3. Alkalmas egyszer és kétszer égetett kerámia burkolólapok lerakásához ásványi- vagy cementaljzatokra
4. Nyitott idő  $\geq 30$  perc
5. Igazítási idő  $\geq 40$  perc

## Rating 5



- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

#### Aljzatok:

- cementvakolat és cementes mészhabarcs
- ásványi eredetű cementesztrichek
- gipsz és anhidrit <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> 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 1489 szabvány szerint)

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

Általánosságban a beton hordozórétegeket meg kell tisztítani a portól, olajaktól 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 Super Bio-et tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb.  $\frac{3}{4}$ -ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Super Bio terméket az edénybe, keverőgéppel alulról fölfelé haladva, alacsony fordulatszámra ( $\approx 400$ /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. 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 Super Bio-hez alkalmazzuk a csempe mérete és hátoldalának karakterisztikája alapján a megfelelő méretű fogas glettvasat. Érdemes

## Használati útmutató

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 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 kerámiaacsempék 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: 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 Super Bio tulajdonságai meghaladják az EN 12004 szabványban a

C2 E osztályra meghatározott előírásokat. Különleges alkalmazások meghatározásához, így deformálódó födémekre és gipszkarton falakra, padlófűtésre, nagyméretű lapok kültéri és folyamatosan nedves területeken történő lerakásához, csökkentett vízfelvételű simított beton aljzatokra közvetlen ragasztáshoz 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, GreenBuilding Rating 5 osztályába sorolt, egykomponensű Super Bio ragasztót használjuk, ami megfelel az EN 12004 szabvány C1 E 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 glettvasat  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup> átlagos kiadósság. Figyelembe kell venni a meglévő dilatációkat és rugalmas hézagokat kell kialakítani a folyamatos felület minden \_\_\_\_ m<sup>2</sup>-énél. A kerámia burkolólapokat a fugáknál \_\_\_\_ mm-es fugakeresztel kell lerakni.

**A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok**

Megjelenés	fehér vagy szürke előkevert	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Rétegvastagság	≤ 10 mm	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	UNI 11493 - 8.3
Keverővíz	≈ 7,8 l / 1 zsák 25 kg	
A keverék edényideje	≥ 8 óra	
Nyitott idő	≥ 30 perc	EN 12004-2
Korrigálható	≥ 40 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 <sup>2</sup>	

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	Tanús. GEV 4975/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Húzószilárdság 28 nap elteltével máz nélküli kerámián	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.1
Tapadószilárdság betonon 28 nap után	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Tartóssági tesztek:		
- Tapadószilárdság felmelegítés után	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- Tapadószilárdság víz alatti tárolás után	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- Tapadószilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Hőtűrőképesség	-30 °C-tól +80 °C-ig	
Megfelelőség	C1 E	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 10 mm-nél nagyobb aljzat egyenetlenség kitöltéséhez
- 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 vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

 Kerakoll Quality System	 Kerakoll Quality System	 Kerakoll Quality System
ISO 9001 02811FED 1710/0327	ISO 14001 02811FED 18586-E	ISO 45001 02811FED 18586-I

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](http://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.