

Super Bio

Adeziv mineral pentru aplicarea de mare aderență și rezistență ridicată a plăcilor ceramice.

Super Bio prezintă un timp deschis și de ajustabilitate prelungită, asigurând aplicarea rapidă și sigură chiar și a plăcilor cu porozitate ridicată pe suporturi foarte absorbante.



1. Pardoseli și pereți interioare, exterioare
2. Grosimi de până la 10 mm
3. Adecvat pentru aplicarea plăcilor ceramice obținute printr-unul sau două cicluri de ardere, pe suporturi minerale sau de ciment
4. Timp deschis ≥ 30 min
5. Timp lung de ajustabilitate ≥ 40 min

Rating 5



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

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Stratul suport:

- tencuieli din ciment și mortar grosier
- șape minerale sau pe bază de ciment
- gips și anhidrit ⁽¹⁾

⁽¹⁾ După aplicarea Active Prime Fix sau Active Prime Grip

Materiale:

- plăci ceramice
- mozaic ceramic

Utilizări:

- Pardoseli și pereți
- Interioare - Exterioare
- Civile
- Comerciale
- Industriale

A nu se folosi:

- pe gips-carton
- pe pardoseli vechi din ceramică, pavele sau piatră naturală
- pe pardoseli încălzite
- pe straturi de suport cu flexibilitate ridicată
- pe materiale plastice, materiale reziliente, metal, lemn
- pe straturi de suport ude sau supuse infiltrațiilor de umiditate
- în medii în care apa este prezentă în mod continuu
- pe impermeabilizanți reactivi, de natură organică (tip RM conform cu EN 1489)

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

În general, suporturile pe bază de ciment trebuie să fie curățate de praf, uleiuri și grăsimi, uscate și lipsite de infiltrații de umiditate, fără părți friabile sau care nu sunt perfect ancorate precum reziduuri de ciment, var și vopsea, care trebuie îndepărtate în întregime. Suportul trebuie să fie stabil, fără crăpături, să fi realizat procesul higrometric de maturare și să aibă rezistențele mecanice adecvate utilizării. Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil cu produse de nivelare adecvate. Suporturi cu consistență superficială slabă: șapele și tencuielile care prezintă o structură cristalină slabă în primii mm de grosime și care se zgârie cu ușurință, trebuie să fie consolidate prin aplicarea unui consolidant de adâncime eco-compatibil pe bază de apă, Keradur Eco, într-unul sau mai multe straturi, conform indicațiilor de utilizare, până la obținerea unei suprafețe încă absorbante, dar compacte. Straturi de suport cu absorbție ridicată: în timpul aplicării pe șape sau tencuieli compacte, dar foarte absorbante, în medii cu climă caldă și în prezența ventilației directe, este recomandabil să aplicați în prealabil Primer active Prime Fix sau Active Prime Grip, într-unul sau mai multe straturi, conform indicațiilor de utilizare, în scopul reducerii absorbției apei și îmbunătățirii disponibilității de întindere a adezivului.

→ Preparare

Super Bio se prepară într-un recipient curat, în care se varsă circa 3/4 din cantitatea de apă necesară. Introduceți în mod gradual Super Bio în recipient, omogenizând amestecul cu mixerul elicoidal, de jos în sus și cu un număr redus de rotații ($\approx 400/\text{min.}$). Adăugați apoi apă până când obțineți un amestec cu consistența dorită, omogen și fără aglomerări. Pentru a obține un amestec optim și pentru cantități mai mari de adeziv este recomandabilă utilizarea unui mixer electric cu lame verticale și rotație lentă. Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ. Este posibil să obțineți amestecuri cu consistență mai mult sau mai puțin tixotropică în funcție de aplicație. Adăugarea unei cantități excesive de apă nu îmbunătățește lucrabilitatea adezivului, poate să reducă grosimea în faza de uscare și să modifice prestațiile finale, precum rezistența la compresiune și aderența.

→ Aplicare

Super Bio se aplică cu un șpaclu dințat american adecvat în funcție de formatul și de caracteristicile dosului plăcii. Este bine să întindeți, cu partea netedă a spatulei, primul strat, subțire, apăsând puternic pe strat, pentru a obține adeziunea maximă pe suport și pentru

Indicații de utilizare

a regla absorbția apei, după aceea reglați grosimea prin înclinarea spatulei. Întindeți adezivul pe o suprafață care să permită aplicarea plăcilor în intervalul de timp indicat, verificând în mod repetat conformitatea adezivului, deoarece aceasta poate să varieze considerabil în timpul aplicării, în funcție de diferiți factori, precum expunerea la soare sau la curenții de aer, absorbția stratului suport, temperatura și umiditatea relativă a aerului. Apăsați fiecare placă pentru a permite contactul complet și uniform cu adezivul. În cazul aplicării în spații supuse traficului greu și în exterior, trebuie să aplicați două straturi de produs, pentru ca spatele plăcii ceramice să se umezească complet și uniform. În general, plăcile ceramice nu

necesită tratamente preliminare; verificați totuși să nu existe urme de praf, murdărie, pelicule ce nu sunt bine ancorate la suport sau care pot să modifice caracteristicile de absorbție ale plăcii. Respectați rosturile structurale, de fracționare și perimetrare existente în straturile de suport. Respectați reglementările locale în vigoare pentru realizarea rosturilor de dilatare elastice.

→ Curățenia

Curățarea uneltelor și a eventualelor reziduuri de produs de pe suprafețe se realizează cu apă, înainte de uscarea adezivului. După întărire, adezivul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Indicații suplimentare

→ Aplicații speciale: înlocuirea apei de amestecare cu elasticizant eco-compatibil, pe bază de apă Top Latex Eco conferă adezivului o mai mare deformare transversală, o rezistență mai mare la apă și la tracțiune fără modificarea timpului deschis și de ajustare. Super Bio aditivat cu Top Latex Eco îndeplinește prestațiile impuse de norma EN 12004 clasa C2 TE. Consultați

Kerakoll Worldwide Global Service pentru defini folosirea în aplicații speciale precum: aplicarea pe planșee deformabile și pereți de gips-carton, aplicarea pe plăci de încălzire, aplicarea în exterior a plăcilor de mari dimensiuni și în zonele permanent umede, lipirea directă pe suporturi de beton lustruit cu absorbție redusă de apă.

Certificări și marcaje



* 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Aplicarea de mare rezistență a plăcilor ceramice va fi realizată cu un adeziv mineral eco-compatibil cu aderență ridicată, monocomponent, conform normei EN 12004 – clasa C1 E, GreenBuilding Rating 5, de tipul Super Bio de la Kerakoll Spa. Stratul de suport trebuie să fie compact, fără părți friabile, curat și maturat, retragerile din urma maturării fiind deja îndeplinite. Folosiți un șpaclu dințat de ___ mm pentru un consum mediu \approx ___ kg/m². Trebuie să fie respectate rosturile existente și să fie realizate rosturi elastice de fracționare la fiecare ___ m². Plăcile ceramice vor fi aplicate cu distanțiere pentru rosturi cu lățimea de ___ mm.

Date Tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	Amestec alb sau gri	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Grosime	≤ 10 mm	
Temperatura de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Apă de amestec	≈ 7,8 l / 1 sac 25 kg	
Durata amestecului (pot life)	≥ 8 h	
Timp deschis	≥ 30 min.	EN 12004-2
Ajustabilitate	≥ 40 min.	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 24 h	
Chituire rosturi	≈ 8 h pe perete / ≈ 24 h pe pardoseală	
Dare în folosință	≈ 7 zile	
Randament pe mm grosime	≈ 1,4 kg/m ²	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

Performanță**Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4975/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență la forfecare la 28 de zile pe biscuit ceramic	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1
Aderență la tracțiune pe beton la 28 zile	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Test de durabilitate:		
- Aderență după acțiunea căldurii	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- Aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- Aderență după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Temperatura de exploatare	de la -30 °C la +80 °C	
Conformitate	C1 E	EN 12004

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- nu utilizați adezivul pentru a corecta neregularitățile suportului mai mari de 10 mm
- aplicați și presați plăcile ceramice pe adezivul proaspăt, asigurându-vă că nu s-a format o peliculă superficială
- protejați de ploaie torențială și de îngheț cel puțin 24 h
- temperatura, ventilația, absorbția stratului de priză și materialul de aplicat pot determina modificarea timpilor de prelucrare și de priză ai adezivului
- utilizați un șpaclu dințat adecvat formatului plăcii ceramice
- folosiți tehnica dublei aplicări pentru toate aplicațiile în exterior
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 028171ED 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 028171ED 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 028171ED 18586-I
---	--	--

Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2022 (ref. GBR Data Report - 01.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.