

Super Eco

Certifikované ekokompatibilní minerální lepidlo k pokládce s vysokou přilnavostí a odolností. Ideální pro GreenBuilding. Jednosložkové s omezenou emisí CO₂ a nejnižšími emisemi těkavých organických látek, po ztuhnutí vhodné k recyklaci jako kamenivo.

Super Eco zajišťuje prodloužený otevřený čas a čas korekce a zaručuje rychlé a spolehlivé pokládání obkladů, včetně silně pórovitých obkladů.



GREENBUILDING RATING®

Super Eco

- Kategorie: Minerální anorganické
- Třída: Minerální lepidla
- Rating: Eco 4

Obsah přírodních minerálů 74%			Emise CO ₂ /kg 181 g	Velmi nízké emise VOC	Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

ECO POZNÁMKA

- Receptura založená na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů z důvodu přepravy
- Vhodné k recyklaci jako kamenivo, umožňuje předejít nákladům na likvidaci odpadů a dopadům na životní prostředí.

VÝHODY VÝROBKU

- Podlahy a stěny, interiéry a exteriéry
- Tloušťka do 10 mm
- Vhodné pro pokládku keramických dlaždic – 1x pálené (monocottura) a 2x pálené (bicottura) na minerální nebo cementové podklady
- Otevřený čas ≥ 30 min
- Čas korekce ≥ 30 min



ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Pokládka keramických dlaždic na podlahy či stěny. Maximální tloušťka (vrstvy malty) do 10 mm.

Materiály:

- keramické dlaždice
- keramická mozaika

Podklady:

- cementových omítkách a vápenocementové maltě
- cementové stěrky
- minerální stěrky Rekord® Eco Pronto a Keracem® Eco Pronto
- na stěrkách zhotovovaných s minerálními pojivy Rekord® Eco a Keracem® Eco

Vnitřní a vnější podlahy a stěny pro osobní, obchodní či průmyslové využití, i v zónách s výskytem mrazu.

Nepoužívejte

Na omítky na bázi sádry a anhydritové stěrky bez použití ekokompatibilního povrchového izolátoru na bázi vody Primer A Eco; na sádrokarton; na staré keramické podlahy, na šterkové dlažby a přírodní kámen, topné desky, podklady s vysokou pružností, na plastické a houževnaté materiály, kovy či dřevo; na mokré podklady či na podklady podléhající neustálému vztlínání vlhkosti, do prostředí s neustálou přítomností vody.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Všechny cementové podklady musí být očištěny od prachu, oleje a mastnoty, suché a bez vzlinající vlhkosti, bez volných či nedokonale přichycených částic, jako jsou zbytky cementu, vápna nebo laků, které je nutno kompletně odstranit. Podklad musí být stabilní, bez prasklin, s již proběhlým procesem hygrometrického smršťování při zrání a musí mít mechanickou odolnost odpovídající požadovanému způsobu použití. Případné výškové rozdíly musí být preventivně vyrovnány pomocí vhodných vyhlazovací výrobků.

Podklady se slabou povrchovou konzistencí: stěrky a omítky, které mají slabou krystalickou strukturu v prvních mm tloušťky a které se snadno obrousí, musí být zpevněny pomocí aplikace ekologického hloubkového zpevňovače na bázi vody Keradur Eco, v jedné či více vrstvách podle návodu k použití, za účelem vytvoření kompaktního, ale stále ještě savého povrchu.

Podklady se zvýšenou absorpcí: během pokládky na kompaktní, ale velmi savé stěrky či omítky, v teplém klimatu a při přímém větrání je doporučeno použít preventivně ekologický povrchový izolátor na bázi vody Primer A Eco, v jedné či více vrstvách podle návodu k použití, a to pro snížení absorpce vody a zlepšení rozdílnosti lepidla.

Příprava

Super Eco se připravuje v čisté nádobě. Nejprve je nutno do ní nalít zhruba $\frac{3}{4}$ potřebného množství vody. Postupně do nádoby přidávat Super Eco a směs promíchávat spirálovým míchačem odspodu směrem nahoru, za nízkých otáček ($\approx 400/\text{min}$). Poté přilévajte vodu, dokud nezískáte hmotu požadované konzistence, homogenní a bez hrudek. Pro zajištění optimálního míchání a pro smíchání většího množství lepidla je doporučeno použít elektrický míchač s vertikálními listy s pomalou rotací. Speciální polymery s vysokou disperzí zaručují, že je přípravek Super Eco ihned připravený k použití. Množství vody uvedené na balení je orientační. Je možné docílit hmoty více či méně tixotropní konzistence, a to podle aplikace, na niž má být použita. Přidání většího množství vody nezlepší zpracovatelnost lepidla, ale naopak může způsobit zmenšení tloušťky vrstvy během plastické fáze schnutí a tím snížit konečné vlastnosti, jako je odolnost proti stlačení nebo přilnavost.

Nanášení

Super Eco se aplikuje pomocí vhodného ozubeného hladítka, v závislosti na formátu a vlastnostech zadní části dlaždice. Dobrým pravidlem je nanést rovnou stranou stěrky první tenkou vrstvu a přitom silněji tlačít na podklad, aby bylo zajištěno maximální přilnutí k podkladu a správná absorpce vody. Poté se upraví tloušťka vrstvy sklopením stěrky. Nanášet lepidlo na takový povrch, který umožňuje pokládku obkladů do stanovené otevřené doby. Často je nutné kontrolovat vhodnost lepidla, jelikož se tato může značně lišit v případě jednotlivých aplikací, a to v návaznosti na různé faktory, jako jsou vystavení slunci či proudění vzduchu, sání podkladu, teplota či relativní vlhkost vzduchu. Každou dlaždicí je nutno přitlačit, aby se kompletně a rovnoměrně spojila s lepidlem. V případě pokládky v prostředí vystaveném silnému provozu či v exteriérech je bezpodmínečně nutné aplikovat techniku dvojího nánosu, která zajistí stoprocentní namočení zadní strany dlaždic. Všeobecně platí, že keramická dlažba nevyžaduje speciální přípravu. V každém případě je ale nutné zkontrolovat, zda se na podkladu nevyskytují zbytky prachu, špíny nebo povlak nedostatečně přichycený k povrchu, což by mohlo mít za následek změnu absorpčních vlastností dlaždice.

Čištění

Čištění nástrojů a obkladů pokrytých zbytky produktu Super Eco se provádí vodou ještě před vytvrnutím výrobku.

DALŠÍ POKYNY

Zvláštní použití: nahrazení vody ve směsi ekologickým přípravkem na bázi vody pro zvýšení elasticity Top Latex Eco zajistí větší příčnou deformaci a vyšší odolnost vůči vodě a tahu, aniž by jakkoliv změnilo otevřenou dobu pro aplikaci či úpravu. Super Eco aditivovaný přípravkem Top Latex Eco překonává vlastnosti předepsané normou EN 12004 třída C2 E. Kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service v případě potřeby stanovit zvláštní způsoby aplikace, jako jsou: pokládka na deformovatelné podklady, stěny ze sádrokartonu, topné desky, velkoformátové desky pro použití venku a na trvale vlhkých místech, přímé lepení na podklady z hlazeného betonu se sníženou absorpcí.

Elastické spoje: Připravit desolidarizační spoje a elastické dělicí spoje pro čtverce 20-25 m² uvnitř, 10-15 m² venku a po každých 8 metrech délky v případě dlouhých a úzkých povrchů.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Certifikovaná vysoce odolná pokládková keramická dlaždice se provádí pomocí ekologického jednosložkového minerálního lepidla pro pokládky se zvýšenou přilnavostí, ve shodě s normou EN 12004 – třída C1 TE, GreenBuilding Rating® Eco 4, typu Super Eco od společnosti Kerakoll SpA. Podklad pro pokládku musí být kompaktní, bez volných částic, čistý a uzrálý, s již proběhlým procesem smršťování při zrání. Použít ozubenou stěrku o _____ mm pro průměrnou vydatnost \approx _____ kg/m². Musí být zachovány veškeré existující spoje a provedeny elastické dělicí spoje po každých _____ m² nepřerušené plochy. Keramické dlaždice se pokládají pomocí distančních křížků pro spáry, o šířce _____ mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	předpřipravená směs šedé barvy	
Specifická hmotnost	≈ 1,44 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogické složení kameniva	krystalický křemičitán/uhlíčitán	
Zrnitost	≈ 0 – 800 μm	
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	pytle 25 / 5 kg	
Záměsová voda	≈ 6,7 l / 1 pytel 25 kg	
Specifická hmotnost směsi	≈ 1,55 kg/dm ³	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot lífe)	≥ 8 h	
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Maximální celková tloušťka	≤ 10 mm	
Otevřený čas	≥ 30 min	EN 1346
Čas korekce	≥ 30 min	
Pochůznost	≈ 24 h	
Spárování	≈ 6 h stěny / ≈ 12 h podlahy	
Zprovoznění	≈ 7 dnů	
Vydatnost *	≈ 2,5 – 4 kg/m ²	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasákavost podkladu a položeného materiálu.

(*) Může se lišit v závislosti na rovinnosti podkladu a formátu dlaždice.

TECHNICKÉ ÚDAJE

KVALITA VZDUCHU V INTERIÉRU (IAQ) VOC - EMISE TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK

Shoda	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2938/11.01.02
HIGH-TECH		
Přilnavost k betonu po 28 dnech	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Testy životnosti:		
- Přilnavost po vystavení účinku tepla	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- Přilnavost po ponoření do vody	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- Přilnavost po cyklech mraz-tání	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Provozní teplota	od -30 °C do +80 °C	
Shoda	C1 E	EN 12004

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

UPOZORNĚNÍ

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- nepoužívat lepidlo pro zarovnání rozdílů povrchu podkladu vyšších než 10 mm
- dlaždicí položit, přitlačit na čerstvé lepidlo a ověřit, zda se nevytvoril povrchový film
- chránit před prudkým deštěm a před mrazem alespoň po dobu 24 hod
- teplota, větrání, absorpce podkladu či pokládaného materiálu mohou mít vliv na dobu zpracovatelnosti a tuhnutí lepidla
- použít ozubenou stěrku vhodnou pro daný formát dlaždičky
- nanést dvojitou vrstvu lepidla vždy při pokládání dlaždic ve venkovním prostředí
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v srpnu 2014 (odk. GBR Data Report - 09.14); upřesňujeme, že v jakémkoliv okamžiku mohou být předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktualnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytnutých přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, tyto údaje musí být považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl