

Superflex Eco

Ekokompatibilní elastické organické minerální lepidlo určené k lepení s vysokou odolností, se zvýšenou přídržností a s nulovým svislým skluzem na deformovatelných podkladech, ideální pro GreenBuilding. Neškodné pro zdraví pracovníků.

Superflex Eco poskytuje zvýšenou pružnost, tixotropní konzistenci a zaručuje pokládání rovněž šikmo, nebo odshora dolů, keramických obkladů a přírodního kamene, citlivých na účinek vody, na podkladech savých a nesavých s vysokou deformovatelností a značnou dilatací.



GREENBUILDING RATING®

Superflex Eco

- Kategorie: Organické Minerální
- Třída: Organická Minerální Lepidla
- Rating: Eco 2

	Obsah přírodních nerostů 52%				Neří toxický a nebezpečný

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Podlahy a stěny, interiéry a exteriéry
- Otevřený čas a čas korekce ≥ 1 h
- Vhodné pro slinuté dlaždice, keramiku, velkorozměrné prvky, tenkostěnné desky a přírodní kámen
- Ideální pro mramor a přírodní kámen, na kterých se ve vlhkém prostředí tvoří skvrny a vydutí
- Snadné a lehké nanášení díky technologii Light Work



ECO POZNÁMKA

- Receptura založená na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů z důvodu přepravy
- Zaručuje bezpečnější použití na stavbě

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Vysoce odolná pokládková keramických dlaždic, porcelánového gresu, mramoru a přírodního kamene, na podlahy či stěny, na deformovatelné savé i nesavé podklady.

Materiály:

- porcelánový gres, tenkostěnné desky, keramické dlaždice, klinker, kamenina, skleněná a keramická mozaika, přírodní kámen, mramor, žula a kompozitní materiály, i podléhající tvorbě skvrn či deformacím z důvodu absorpce vody a tepelné dilatace

Podklady:

- minerální stěrky Keracem® Eco Pronto a Rekord® Eco Pronto
- stěrky prováděné s minerálními pojivy Rekord® Eco a Keracem® Eco
- cementové stěrky
- prefabrikované nebo lité betony
- cementové omítky a vápencementová malta
- podlahy a stěny z epoxidových pryskyřic, smaltovaných dlaždic, pryskyřicová a cementová dlažba
- dřevo, kovy, guma, PVC, linoleum

Vnitřní a vnější podlahy a stěny pro občanské, obchodní a průmyslové použití či pro městský mobiliář, vyhřívané podlahy, i v oblastech s výskytem teplot a s výskytem mrazu.

Nepoužívejte

V kontaktu s polystyrenem, na nedokonale suché podklady s výskytem vzliňající vlhkosti.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být kompaktní a konzistentní, čisté, bez prachu, oleje či mastnoty, bez vztlínající vlhkosti a bez volných, nekonzistentních a nedokonale uchycených částic. Podklad musí být stabilní, bez prasklin, s již proběhlým procesem hygrometrického smršťování při zrání. Případné výškové rozdíly musí být preventivně vyrovnány pomocí vhodných vyhlazovacích výrobků.

Způsob použití

Superflex Eco se připravuje promícháním složky A se složkou B pomocí spirálového míchače s nízkými otáčkami (≈ 400 /min) směrem zespoda nahoru, se zachováním poměru 6,4 : 1,6 připraveného v jednotlivých baleních. Promíchat složku B a nalít ji do nádoby obsahující složku A, pečlivě přitom obě složky smíchat až do získání homogenní hmoty se stejnou konzistencí a barvou. Je nutné namíchat vždy pouze takové množství lepidla, které bude zpracováno do 1 hodiny při $+23^\circ\text{C}$ a 50 % relativní vlhkosti. Balení výrobku Superflex musí být uskladněno v prostorech s teplotami $\approx +20^\circ\text{C}$ alespoň 2/3 dny před samotným použitím.

Nanášení

Superflex Eco se nanáší pomocí vhodné ozubené stěrky zvolené podle formátu a typu dlaždice. Hladkou stranou stěrky nanést tenkou vrstvu přípravku a lehce na něj tlačit, aby se docílilo maximálního přilnutí k podkladu. Přitlačit každou dlaždici pro umožnění maximálního namočení povrchu. V prostorech vystavených velkému provozu, v exteriérech a tam, kde je vyžadován pokládkový systém s vysokou pružností, je nutno provést dvojitý nátěr, aby se docílilo 100 % namočení zadní strany dlaždic.

Čištění

Čištění ještě čerstvých zbytků lepidla Superflex Eco z nástrojů a z obkladů se provádí pomocí vody a alkoholu. Po ztuhnutí může být lepidlo odstraněno pouze mechanicky.

DALŠÍ POKYNY

Pro získání nepropustnosti monolitického betonového podkladu je bezpodmínečně nutné zarovnat povrch vrstvou o tloušťce ≈ 2 mm pomocí hladké strany stěrky a následně upravit povrch pomocí ozubené strany. Poté nanést vrstvu přípravku Superflex Eco, a to i na zadní stranu každé dlaždice připravené k pokládce.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Vysoce odolná pokládková porcelánového gresu, mramoru, žuly a keramických dlaždic na deformovatelné podklady se provádí ekokompatibilním minerálním organickým dvousložkovým pružným lepidlem s nulovým vertikálním skluzem, ve shodě s normou EN 12004 – třída R2 T, GreenBuilding Rating® Eco 2, typu Superflex Eco od firmy Kerakoll. Podklad musí být čistý, bez volných částic a vyzrálý. Použít ozubenou stěrku o _____ mm pro průměrnou vydatnost \approx _____ kg/m². Zhotovit pružné dělicí spoje po každých _____ m². Dlaždice se pokládají se spárkami o šířce _____ mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	složka A šedá, či bílá pasta / složka B bílá pasta	
Hustota	složka A $\approx 1,46$ kg/dm ³ / složka B $\approx 1,78$ kg/dm ³	
Mineralogické složení kameniva	krystalický uhlíčitán	
Zrnitost	$\approx 0-100$ μm	
Skladování	≈ 24 měsíců v originálním balení	
Upozornění	chránit před mrazem chránit před přímým slunečním zářením a tepelnými zdroji	
Balení	monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Složení směsi	složka A : složka B = 6,4 : 1,6	
Viskozita směsi	≈ 750000 mPa · s, rotor 7 RPM 5	Brookfieldova metoda
Specifická hmotnost směsi	$\approx 1,5$ kg/dm ³	
Pracovní teplota	od $+10^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$	
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 1 h	
Otevírací čas	≥ 1 h	EN 1346
Čas korekce	≥ 1 h	
Vertikální skluz	$\leq 0,5$ mm	EN 1308
Pochůznost	≈ 24 h	
Spárování	≈ 12 h stěny / ≈ 24 h podlahy	
Zprovoznění	≈ 3 dny	
Vydatnost *	$\approx 2-4$ kg/m ²	

Data měřena při teplotě $+23^\circ\text{C}$, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasáklivost podkladu a položeného materiálu.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

HIGH-TECH

Pevnost ve stříhu po 7 dnech	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Testy životnosti:		
- pevnost ve stříhu po ponoření do vody	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
- pevnost ve stříhu po termickém šoku	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12003
Přilnavost k betonu po 7 dnech	≥ 2,5 N/mm ² (rozbití betonu)	EN 1348
Prodloužení při přetržení	≈ 35 %	
Provozní teplota	od -40 °C do +110 °C	
Shoda	R2 T	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
- pracovat při teplotách mezi +10°C a +30°C
- používejte balení skladovaná 2/3 dny před použitím při +20 °C
- dodržet mísicí poměr složek 6,4 : 1,6. Při dílčím použití směsi odvažte přesně obě složky
- doba zpracovatelnosti se může znatelně lišit na základě teploty okolního prostředí a dlaždice
- chránit před prudkým deštěm alespoň po dobu 12 hod
- neprovádějte pokládku na podklady, na nichž se vyskytuje vztlínající vlhkost, nebo jestliže nejsou dokonale suché
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 816 511, +48 0422 251 700, globalservice@kerakoll.com

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v listopadu 2013 (odk. GBR Data Report - 12.13); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv 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, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovatelných 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

ECOMINERAL, s.r.o.

Autorizovaný prodejce výrobků Kerakoll pro ČR
Teplárenská ul. 601/7 - 108 00 Praha 10
Tel +42 725 890 618 - Fax 273 132 690
info@ecomineral.cz - www.ecomineral.cz