

# 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  $\geq 1$  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 nedokonalé suché podklady s výskytem vztlínající 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 ( $\approx 400$ /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 tlačít, 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  $\approx 2$  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/m<sup>2</sup>. Zhotovit pružné dělicí spoje po každých \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>. 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 <sup>3</sup> / složka B $\approx 1,78$ kg/dm <sup>3</sup>	
Mineralogické složení kameniva	krystalický uhlíkat	
Zrnitost	$\approx 0-100$ $\mu\text{m}$	
Skladování	$\approx 24$ 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	$\approx 750000$ mPa · s, rotor 7 RPM 5	Brookfieldova metoda
Specifická hmotnost směsi	$\approx 1,5$ kg/dm <sup>3</sup>	
Pracovní teplota	od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$	
Zpracovatelnost (pot life)	$\geq 1$ h	
Otevířený čas	$\geq 1$ h	EN 1346
Čas korekce	$\geq 1$ h	
Vertikální skluz	$\leq 0,5$ mm	EN 1308
Pochůznost	$\approx 24$ h	
Spárování	$\approx 12$ h stěny / $\approx 24$ h podlahy	
Zprovoznění	$\approx 3$ dny	
Vydatnost *	$\approx 2-4$ kg/m <sup>2</sup>	

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 <sup>2</sup>	EN 12003
Testy životnosti:		
- pevnost ve stříhu po ponoření do vody	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
- pevnost ve stříhu po termickém šoku	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Přilnavost k betonu po 7 dnech	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (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 +48 0422 251 700, info@kerakoll.pl

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](http://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

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