

Rekord® Eco

Ekokompatibilní minerální hydraulické pojivo s velmi rychlou dobou tuhnutí a schnutí, na vysoce odolné potěry a podlahové vytápění. Ideální pro GreenBuilding. S nejnižší emisí těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodné k recyklaci jako kamenivo.

Rekord® Eco po smíchání s kamenivem o třídě zrnitosti od 0 do 8 mm, slouží k přípravě stěrek s velkou rozměrovou stabilitou a dokonalou mechanickou odolností, což zaručuje spolehlivost a rychlost pokládání keramických obkladů už po 6 hodinách a parket už po 24 hodinách.



GREENBUILDING RATING®

Rekord® Eco
 - Kategorie: Minerální Anorganické
 - Třída: Minerální pojiva a potěry pro přípravu podkladů
 - Rating: Eco 2

	 Regional Mineral ≥ 20%	 Recycled Regional Mineral ≥ 20%	 CO ₂ ≤ 290 g/kg	 Low Emission IAQ Indoor Air Quality	 Recyclable
				 Velmi nízké emise VOC	 Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Pro interiéry
- Snížený poměr voda/cement
- Vysoká rozměrová stálost a trvanlivost užitných vlastností

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití
 Stěrky pro pokládku s ultrarychlým tuhnutím a schnutím, přilnuté k podkladu o tloušťce ≥ 20 mm a plovoucí o tloušťce ≥ 40 mm, za předpokladu smíchání s vhodnými inertními plnivými.

Materiály:

- minerální lepidla, s technologií SAS, organická minerální jednosložková a dvousložková lepidla
- cementová, jednosložková a dvousložková epoxidová a polyuretanová reaktivní lepidla, ve vodní disperzi a rozpouštědlovém roztoku
- parkety, guma, PVC, linoleum, koberce

Podklady:

- porcelánový gres, keramické dlaždice, klinker, kamenina, skleněná a keramická mozaika, a to všech typů a formátů, přírodní kámen, kompozitní materiály a mramor
- prefabrikované či lité betonové stropy, cementové stěrky, odlehčený beton, termoizolační a zvukotěsné panely

Vnitřní prostory pro občanské, obchodní a průmyslové využití, i vystavené teplotním výkyvům a mrazu, taktéž pro podlahové topení.

Nepoužívejte
 V exteriérech, na mokré podklady a podklady se stálým vzlínáním vlhkosti; v prostředí se stálou přítomností vody; na deformovatelné podklady bez předchozího výpočtu průhybu a přípravy patřičných dělicích spojů stěrky; při kontaktu s nedostatečně vyzrálým litým betonem.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu
 Oddělit podklad od svislých prvků pomocí deformovatelné pásky o 10 mm. Pro tloušťky < 40 mm je nutno vložit síť o Ø 2 mm, 50x50 mm, přichytit ji k podkladu a poté aplikovat, čerstvou na čerstvou, spojovací hmotu připravenou ze 2,5 dílu cementu, 1 dílu ekokompatibilního latexu na bázi vody Keraplast Eco P6 a 1 dílu vody. V případě odlehčených podkladů či podkladů s termoakustickou izolací je nutno vypočítat tloušťku stěrky a případné použití armatur na základě třídy deformovatelnosti výše uvedených materiálů.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava

Rekord® Eco se smíchá s čistou vodou a plnivem za použití nejběžnějších stavebních nástrojů až do získání poloplastické konzistence, za použití plniva o třídě zrnitosti od 0 do 8 mm, pro zhotovení stěrek o tloušťce mezi 25 a 80 mm včetně. Pro stěrky o jiných tloušťkách použít inertní plnivo o maximální zrnitosti rovnající se $\approx 1/3$ tloušťky. Procento vody se může značně lišit v závislosti na vlhkosti obsažené v plnivu.

Dávkování: doporučené dávkování přípravku Rekord® Eco je 360 kg/m³ plniva. Pro získání větší mechanické odolnosti lze připravit stěrku s vyšším podílem pojiv, ale je nutno pečlivě zvolit granulometrickou křivku inertního plniva a správný poměr voda/Rekord® Eco.

Nanášení

Rekord® Eco se nanáší jako tradiční cementová stěrka. Fáze zhutnění je velmi důležitá pro dosažení těch nejvyšších mechanických vlastností. V místě průchodu trubek (tloušťka minimálně 2 cm) je nutné vložit kovovou pozinkovanou síť s úzkými oky (2/3 cm). Spojit jednotlivě lité vrstvy vložení železných tyček ve vzdálenostech 20/30 cm a pomocí spojovací hmoty připravené ze 2,5 dílu přípravku Rekord® Eco, 1 dílu ekologického latexu na bázi vody Keraplast Eco P6 a 1 dílu vody.

Čištění

Čištění strojů a nástrojů od zbytků přípravku Rekord® Eco se provádí vodou ještě před vytvrdnutím výrobku.

DALŠÍ POKYNY

Pružné spoje: zachovat strukturální spoje. Připravit dilatační spoje v místech pro prahy, výklenky, rohy, hrany či otvory ve zdi a dělicí spoje v případě souvislých povrchů o větších rozměrech.

Měření vlhkosti: správné měření zbytkové vlhkosti lze zajistit pouze pomocí karbidového hygrometru. Běžné elektrické hygrometry poskytují nesprávné údaje z důvodu použití speciálních pojiv.

Vytápění podlahy: první spuštění provést alespoň 24 hodin po natažení stěrky při napájecí teplotě mezi +20°C a +25°C, udržovat ji alespoň 3 dny a poté nastavit maximální projektovou teplotu a udržovat ji po další 4 dny. Ustálit stěrku při pokojové teplotě a zahájit pokládku (EN 1264-4 bod 4.4).

SPECIFIKACE POLOŽKY

Vysoce odolná stěrka pro běžnou pokládku či pro podlahové topení se provádí pomocí ekologického minerálního hydraulického pojiva s ultrarychlým tuhnutím a schnutím, GreenBuilding Rating® Eco 2, typu Rekord® Eco od firmy Kerakoll, o průměrné tloušťce _____ cm, vhodného pro pokládku keramiky po 6 hodinách a parket po 24 hodinách. Dávkování _____ kg/m³ inertního plniva o třídě zrnitosti od 0 do 8 mm, záměsová voda $\leq 50\%$ pojiva. Včetně oddělení pomocí deformovatelné pásky a rozdělení velkých povrchů. Průměrná vydatnost \approx _____ kg/m².

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	směs pojiv	
Specifická hmotnost	$\approx 1,03 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Skladování	≈ 6 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	pytle 20 kg	
Záměsová voda	do $\approx 10 \text{ l} / 1$ pytel 20 kg	
Dávkování	$\approx 360 \text{ kg/m}^3$ písku 0–8 mm	EN 13139 – DIN 1045-2:A/B
Zpracovatelnost (pot life)	$\geq 1 \text{ h}$	
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C	
Pochůznost	$\approx 3 \text{ h}$	
Doba čekání před pokládkou:		
- keramiky	$\approx 6 \text{ h}$	
- parket	$\approx 24 \text{ h}$	
Výtěžnost	$\approx 3,6 \text{ kg/m}^2$ na cm vrstvy	

Data měřena při teplotě +20 °C, relativní vlhkosti 65% a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teploty, pohybu vzduchu a nasákovosti podloží.

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Shoda	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4843/11.01.02
HIGH-TECH		
Pevnost v tlaku (pojivo) po 28 dnech	≥ 55 N/mm ²	EN 196/1
Vlastnosti: (stěrky)		
- Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 56 N/mm ² (C50)	EN 13892-2
- Pevnost v ohybu po 28 dnech	≥ 7 N/mm ² (F7)	EN 13892-2
Zbytková vlhkost (při tloušťce 5 cm):		
- po 6 h	≤ 3%	
- po 24 h	≤ 2%	
Pevnost	C50 – F7	EN 13892-2

Data měřena při teplotě +20 °C, relativní vlhkosti 65% 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
- při používání dodržovat doporučené dávkování
- nízké teploty a zvýšená relativní vlhkost okolního prostředí prodlužují dobu schnutí stěrky
- přílišné množství vody snižuje mechanickou odolnost a rychlost schnutí
- před pokládáním parket a pružných materiálů zkontrolujte zbytkovou vlhkost pomocí karbidového hygrometru
- nepřidávat do hmoty jiná pojiva, aditiva či vodu během fáze tuhnutí
- nataženou stěrku nepolévat vodou, chránit ji před přímým sluncem a před průvanem během prvních 6 hodin
- vysoké teploty značně zkracují dobu zpracovatelnosti
- natáhnout parní zábranu otočenou ke stěnám pro pokládku podlah citlivých na vodu nebo na podklady s rizikem vzliánání vlhkosti
- 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 lednu 2014 (odk. GBR Data Report – 02.14); 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 poskytovaných 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