

# Rekord® Eco Pronto

**Certifikovaný hotový ekologický minerální potěr s velmi rychlou dobou tuhnutí i tvrdnutí, určený k pokládce s použitím lepidel. Ideální pro GreenBuilding. Omezené emise CO<sub>2</sub> a nejnižší emise těkavých organických látek, obsahuje recyklované suroviny. Po ztuhnutí vhodný k recyklaci jako kamenivo.**

Rekord® Eco Pronto zajišťuje rozměrovou stabilitu a velmi rychlé schnutí, což zaručuje pokládku dlažby po 6 hodinách a parket už po 24 hodinách.



## GREENBUILDING RATING®

### Rekord® Eco Pronto

- Kategorie: Minerální Anorganické
- Třída: Minerální pojiva a potěry pro přípravu podkladů
- Rating: Eco 5

	 Regional Mineral ≥ 80%	 Recycled Regional Mineral ≥ 30%	 CO <sub>2</sub> ≤ 290 g/kg	 Low Emission Indoor Air Quality	 Recyclable
	Obsah přírodních minerálů 83 %	Obsah minerálů z recyklace 39 %	Emise CO <sub>2</sub> /kg 87 g	Velmi nízké emise VOC	Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

## VÝHODY VÝROBKU

- Pro interiéry
- Připravený k použití, zaručuje stálé vlastnosti
- Ideální při opravách a při rychlém způsobu pokládky
- Pochůzný po pouhých 3 hodinách



## 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. Maximální tloušťka 80 mm.

### Kompatibilní lepidla:

- 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

### Obklady:

- porcelánový gres, keramické dlaždice, klinker, kamenina, skleněná a keramická mozaika, a to všech typů a formátů, přírodní kámen, kompozitní materiály a mramor
- parkety, guma, PVC, linoleum, koberce

### Podklady:

- 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 ekologického 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 případně použití armatur na základě třídy deformovatelnosti výše uvedených materiálů.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava

Rekord® Eco Pronto se smíchá s čistou vodou za použití nejběžnějších stavebních nástrojů s dodržáním uvedeného míchacího poměru, až do získání poloplastické konzistence. Při teplotách blízkých se 0°C je doporučeno chránit pytle před mrazem a používat teplou vodu pro zlepšení zpracovatelnosti hmoty. Při vysokých teplotách je nutno skladovat pytle s přípravkem Rekord® Eco Pronto ve stínu a používat studenou vodu.

### Nanášení

Rekord® Eco Pronto se nanáší podle tradičních fází realizace běžných cementových stěrek: příprava nivelační úrovně, lití a zhutnění hmoty, zrání a konečné vyhlazení pomocí hladítka nebo mechanických prostředků. Fáze zhutnění je důležitá pro dosažení těch nejvyšších mechanických vlastností. Finální úprava stěrky prováděná pomocí vody a rotačního kotouče může mít za následek vytvoření málo savé povrchové krusty, která prodlouží dobu schnutí stěrky a zhorší vlastnosti lepidla. V místě průchodu trubek (tloušťka minimálně 2 cm) je nutné vložit kovovou pozinkovanou síť s úzkými oky (2/3 cm). Spojit jednotlivé lité vrstvy vložením železných tyček ve vzdálenostech 20/30 cm a pomocí spojovací hmoty připravené ze 2,5 dílu cementu 32.5/42.5, 1 dílu ekologického latexu na bázi vody Keraplast Eco P6 a 1 dílu vody.

### Čištění

Čištění strojů a nástrojů od zbytků přípravku Rekord® Eco Pronto 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.

**Vytápěné 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 hotové minerální stěrky s ultrarychlým tuhnutím a tvrdnutím, ve shodě s normou EN 13813, třída CT–C40–F7, GreenBuilding Rating® Eco 5, typu Rekord® Eco Pronto od firmy Kerakoll, o tloušťce \_\_\_\_\_ cm, vhodné pro pokládku keramiky pomocí lepidel po 6 hodinách a parket po 24 hodinách. Včetně oddělení pomocí deformovatelné pásky a rozdělení velkých povrchů. Průměrná vydatnost ≈ \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>.*

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	směs pojiv a plniv	
Specifická hmotnost	≈ 1,55 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogické složení kameniva	krystalický uhličitán - silikát	
Zrnitost	≈ 0–5 mm	UNI 10111
Skladování	≈ 6 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	pytle 30 kg	
Záměsová voda	≈ 2,7 ℓ / 1 pytel 30 kg	
Specifická hmotnost směsi	≈ 2,21 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 1 h	
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C	
Tloušťka plovoucích potěrů	od 40 mm do 80 mm	
Tloušťka kotvených potěrů	od 20 mm do 80 mm	
Pochůznost	≈ 3 h	
Doba čekání před pokládkou:		
- keramické	≈ 6 h	
- parket	≈ 24 h	
Výtěžnost	≈ 16–18 kg/m <sup>2</sup> 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 nasákavosti podloží.*

## TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Shoda	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3107/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Odolnost proti namáhání rovnoběžnému s rovinou pokládky	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
Odolnost proti:		
- kompresi po 24 hod	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- kompresi po 3 dnech	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- kompresi po 28 dnech	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- Pevnost v ohybu po 28 dnech	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
Zbytková vlhkost (při tloušťce 5 cm):		
- po 6 h	$\leq 3 \%$	
- po 24 h	$\leq 2 \%$	
Shoda	CT - C40 - F7	EN 13813

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
- 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, plniva, aditiva či vodu během fáze tuhnutí
- nataženou stěrku nepolevát 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 vztlínání 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 nezávazují. 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