

Keracem Eco Prontoplus

Hotový, certifikovaný, minerální potěr zesílený vlákny, s normální dobou tuhnutí, rychle schnoucí, určený k pokládce s použitím lepidel.

Keracem Eco Prontoplus dosahuje velmi vysoké mechanické pevnosti, což zaručuje bezpečné pokládání pryskyřičných podlah Cementoresina, parket, elastických podlahových krytin, keramických dlaždic, a to i v případě vysokého dopravního zatížení v komerčních a průmyslových zařízeních.



Rating 5

1. Ideální pro souvislé podlahy z materiálu Cementoresina
2. Určen pro pokládku parket a elastických podlahových krytin již po 3 dnech
3. Vhodný pro pokládku lepením keramických obkladů, porcelánového gresu a přírodních kamenů
4. Interiéry, exteriéry
5. Připravený k použití, zaručuje stálé vlastnosti
6. Vysoká rozměrová stálost a trvanlivost užitných vlastností

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Použití

→ Účel použití:

Podlahové podklady s normálním tuhnutím a rychlým vysycháním v technologii určené pro pokládku parket a elastických podlahových krytin.

Připojené potěry o tloušťce ≥ 20 mm, plovoucí ≥ 40 mm. Maximální tloušťka 80 mm.

Kompatibilní lepidla:

- gelová lepidla, minerální lepidla, v technologii SAS, jedno- a dvousložková organická minerální lepidla
- jednosložková cementová lepidla a dvousložková reaktivní lepidla, epoxidová a polyuretanová, ve vodní disperzi a rozpouštědlovém roztoku

Krytiny:

- parkety, guma, PVC, linoleum v obytných, průmyslových a sportovních stavbách, textilní krytiny, korek
- bezspárové podlahy Cementoresina

- porcelánový gres, keramické dlaždice, klinker, kamenina, skleněná a keramická mozaika, a to všech typů a formátů
- přírodní kámen, kompozitní materiály či mramor, i vystavené zvýšené deformaci či vzniku skvrn z důvodu absorpce vody

Podklady:

- prefabrikované či lité betonové stěrky a stropy, cementové stěrky, odlehčené potěry, termoizolační a zvukotěsné panely

Vnitřní a venkovní potěry v bytové, komerční a průmyslové výstavbě, v malé městské architektuře, také v oblastech vystavených mrazu, potěry s topnou instalací.

Nepoužívat na deformovatelných podkladech, bez výpočtu průhybů a zajištění vhodných dělicích spár, ve spojení s prvky odlitými z betonu, které ještě nejsou dostatečně vyzrálé.

Návod k použití

→ Příprava podkladu

Podklady musí být rozměrově stálé, suché, bez vzlínající vlhkosti, bez prasklin, prachu či nesoudržných a volných částic, čisté a musí vykazovat mechanickou odolnost odpovídající účelu použití. Připravený potěr musí být oddělena od všech svislých předmětů pomocí pásky z deformovatelného materiálu o tloušťce $\approx 8/10$ mm, a to po celé výšce připravované stěrky. Strukturální spoje v podkladu musí být přeneseny i po celé ploše potěru.

- Připojené potěry: v případě nepravidelných podkladů o různých tloušťkách stěrky nebo každopádně o tloušťce menší než 40 mm je doporučeno připravit podklad vložení elektricky svařené sítě přichycené k podkladu o $\varnothing 2$ mm a oku 50x50 mm mezi polovinu a třetinu celkové tloušťky stěrky. Pro zlepšení přilnavosti k podkladu nanést spojovací vrstvu „čerstvý na čerstvý“ skládající se z 2,5 hmotnostních dílů cementu třídy 32,5 / 42,5, 1 dílu ekologicky kompatibilního vodního latexu Keraplast Eco P6 a 1 dílu vody.

- Plovoucí potěry: v případě pokládky krytin citlivých na vodu nebo podkladů s rizikem vzlínání vlhkosti či podkladů nedokonalé vyzrálých je bezpodmínečně nutné natáhnout na hladký podklad parní zábranu z polyetylenových nebo PVC fólií, které se musí překrývat mezi sebou alespoň v šířce 20 cm, musí být utěsněné pomocí pásky a založené na svislých prvcích (například pilíře) po celé tloušťce stěrky.

- Potěry na stlačitelné podklady: v případě odlehčených podkladů s nízkou hustotou nebo v přítomnosti i jen tenkých vrstev materiálu pro termoakustickou izolaci je nutno vypočítat tloušťku stěrky a případné použití betonářské výztuže na základě třídy deformovatelnosti výše uvedených materiálů.

→ Příprava

Keracem Eco Prontoplus se mísí s čistou vodou pomocí zařízení běžně používaných na stavbách, jako jsou míchačky betonu, s nuceným oběhem, spádové nebo šnekové míchačky, při dodržení uvedeného poměru voda/Keracem Eco Prontoplus, dokud není dosaženo polosuché konzistence bez prosakování vody. Při práci při teplotách blízkých mrazu se doporučuje chránit pytle Keracem Eco Prontoplus před nočním chladem a použít teplou vodu ke zlepšení míchání, přepravy, čerpání a zpracování směsi. V případě vysokých teplot je třeba skladovat pytle Keracem Eco Prontoplus ve stínu a používat studenou vodu.

Ideálním zařízením pro dosažení polosuché konzistence Keracem Eco Prontoplus je tlakové míchadlo s pneumatickým transportem. S kapacitou míchačky 260 litrů je možné najednou míchat 13 - 15 pytlů po 25 kg Keracem Eco Prontoplus. Před uzavřením poklopu přidat $\approx 22-26$ litrů vody. S kapacitou 190 l vsypat 10 - 12 pytlů a nalít 17 - 20 litrů vody.

Návod k použití

→ aplikace

Keracem Eco Prontoplus je prakticky a spolehlivě zachovává tradiční způsoby výroby cementových potěrů: příprava vodorovných lišt, nanášení a zhutnění směsi, finální hlazení hladítkem nebo strojem. Fáze zhutnění je obzvláště důležitá pro dosažení těch nejvyšších mechanických pevností; je třeba ji zkontrolovat ihned po natažení stěrky na podklad, a to před zahájením úpravy povrchu pomocí kovové lišty. V případě vyšších tloušťek je nutno udusat další vrstvy až do dosažení požadované tloušťky. Finální úprava stěrky prováděná pomocí vody a rotačního kotouče má velmi často za následek vytvoření málo savé povrchové krusty, která prodlužuje dobu schnutí stěrky a zhoršuje vlastnosti potěru. V místě průchodu trubek, kde by tloušťka stěrky nižší (minimálně 2 cm), je nutné vložit kovovou pozinkovanou armovací síť s úzkými oky (2/3 cm). V místech styků způsobených přerušením práce by na spoje mezi jednotlivými poli měly být umístěny ocelové tyče o průměru 5 mm a délce asi 50 cm, zapuštěné asi 20 - 30 cm na každé straně nebo pruhy tepelně svařovaného pletiva (průměr tyče 5 mm, oka 20x20 cm) a na styčnou plochu mezi jednotlivými

poli nanese spojovací vrstva skládající se z 2,5 hmotnostních dílů cementu třídy 32,5 / 42,5, 1 dílu ekologického vodního latexu Keraplast Eco P6 a 1 dílu vody.

→ Čištění

Čištění zařízení a nástrojů od zbytků Keracem Eco Prontoplus se provádí vodou před konečným ztvrdnutím produktu.

Další pokyny

→ Spáry: potěr je nutné po obvodu oddělit pokládáním speciálních pásek na obvodové stěny a kolem prvků vyčnívajících z podkladu. Vytvořit dělicí spáry plochy vytvořením na čerstvém potěru nářezu/drážky v 1/3 tloušťky a dávat si pozor, aby nebyla poškozena instalace, pokud je v potěru. Jejich umístění a rozteč osy by měly být stanoveny ve fázi projektu. Obvykle se vykonává z:

- v místech skokových změn rozměrů podlahových prvků,
- u dveří
- v přítomnosti prvků rušících kontinuitu
- s cílem rozdělení velkých bezspárových ploch 35 m² s délkou strany nepřesahující v jakémkoli směru 6 m pro vnější potěry 50 m² s délkou strany ne více než 8 m v libovolném směru pro vnitřní potěry (40 m² pro podlahy s topným systémem).

Je třeba zachovat strukturální spoje v podkladu.

→ Měření vlhkosti: správné měření zbytkové vlhkosti lze zajistit pouze pomocí karbidového vlhkoměru. Nejsou doporučeny běžné elektrické hygrometry, jelikož poskytují nestálé a nesprávné údaje z důvodu použití speciálních hydraulických pojiv.

→ Vytápěné podlahy: první spuštění provést alespoň 5 dní 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. Ochladit potěr na teplotu okolí a zahájit pokládku (EN 1264-4 bod 4.4).

Certifikace a označování



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Specifikace položky

Podklad nebo topná deska budou provedeny s hotovým minerálním potěrem a vyztuženy vlákny s normálním tuhnutím a rychlým zasycháním, v souladu s EN13813 třída CT-C60-F7, GreenBuilding Rating 5, typu Keracem Eco Prontoplus od firmy Kerakoll, položené v ____ cm silné vrstvě, vhodné pro pokládku lepením parket, elastických a pryskyřičných podlah po 3 dnech a keramických dlaždic po 24 hodinách od jeho provedení. Pro vytvoření obvodových a dělicích spár je nutné pokládat pásy z pěnového polyetylenu a povrchová úprava pomocí hladítka nebo ocelového kotouče. Průměrná vydatnost \approx ____ kg/m² na cm tloušťky.

Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll

Vzhled	směs pojiv a plniv	
Balení	pytle 25 kg	
Skladování	\approx 12 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu; chraňte před vlhkem	
Objemová hmotnost	\approx 1,59 kg/dm ³	CSTB 2435
Mineralogické složení kameniva	krystaly silikátové a uhličitanové	
Specifická hmotnost hmoty	\approx 2 kg/dm ³	UNI 7121
Zrnitost	\approx 0 – 3 mm	UNI 10111
Záměsová voda	\approx 1,7 l / 1 pytel 25 kg	
Zpracovatelnost (pot life)	\geq 2 h	
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Tloušťka plovoucích potěrů	od 40 mm do 80 mm	
Tloušťka kotvených potěrů	Od 20 mm do 80 mm	
Pochůznost	\approx 8 h	
Čekání na pokládku (5 cm vrstva):		
- keramiky	\approx 24 h	
- parket a pružných podlah	\approx 3 dny	
Vydatnost	\approx 16 – 18 kg/m ² na cm tloušťky	

Technické údaje**Kvalita vzduchu v interiéru (IAQ) VOC - Emise těkavých organických látek**

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3108/11.01.02
-------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Odolnost proti namáhání rovnoběžnému s rovinou pokládky	$\geq 3,4 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
---	---------------------------	-----------

Pevnost v tlaku:

- po 3 dnech	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
--------------	--------------------------	------------

- po 28 dnech	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	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 24 h	$\leq 3\%$
-----------	------------

- po 3 dnech	$\leq 2\%$
--------------	------------

Součinitel tepelné vodivosti	1,54 W/(m K)	Inst. Giordano 234318
------------------------------	--------------	-----------------------

Shoda	CT – C60 – 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
- do připravené směsi nepřidávejte jiná pojiva, kamenivo, pigmenty ani přísady
- nízké teploty a zvýšená relativní vlhkost okolního prostředí prodlouží dobu schnutí stěrky
- přílišné množství vody snižuje mechanickou odolnost a rychlost schnutí
- před pokládáním parket a pružných krytin zkontrolujte zbytkovou vlhkost pomocí karbidového vlhkoměru
- nepřidávat vodu do Keracem Eco Prontoplus, pokud je již ve fázi tuhnutí
- nataženou stěrku nepolévat vodou, chránit ji před přímým sluncem a před průvanem během prvních 24 hodin
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

Kerakoll Quality System
ISO 9001
CERTIFIED
17107823

Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v prosinci 2023 (odk. GBR Data Report - 12.23); 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, musí být tyto údaje 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.