

Keracem® Eco Prontoplus

Hotový ekologický, certifikovaný, minerální potěr zesílený vlákny, s normální dobou tuhnutí, rychle schnoucí, určený k pokládce s použitím lepidel. Ideální pro GreenBuilding. Se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek, obsahuje recyklované suroviny. Po ztuhnutí vhodný k recyklaci jako kamenivo.

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.



GREENBUILDING RATING®

Keracem® Eco Prontoplus

- Kategorie: Minerální anorganické
- Příprava podkladu



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Určen pro pokládku parket a elastických podlahových krytin již po 3 dnech
- Vhodný pro pokládku lepením keramických obkladů, porcelánového gresu a přírodních kamenů
- Interiéry, exteriéry
- Připravený k použití, zaručuje stálé vlastnosti
- Vysoká rozměrová stálost a trvanlivost užžitných vlastností
- Homologován pro použití na lodích



ECO POZNÁMKA

- Receptura je založena na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů z důvodu přepravy
- Využívají se recyklované materiály, čímž se omezují dopady na životní prostředí způsobené těžbou prvotních surovin
- Vhodný k recyklaci jako kamenivo, umožňuje předejít nákladům na likvidaci odpadů a dopadům na životní prostředí

ROZSAH 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
- cementová lepidla, jednosložková a dvousložková epoxidová a polyuretanová reaktivní lepidla, ve vodní disperzi a rozpouštědlovém roztoku

Obklady:

- 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.

Nepoužívejte

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

* 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).

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být rozměrově stálé, suché, bez vzlinající vlhkosti, bez prasklin, prachu či nesoudržných a volných částic, čisté a musí vykazovat mechanickou odolnost odpovídající účelu použití. Zhotovovaná stěrka 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 vložením elektricky svařené sítě přichycené k podkladu o $\varnothing 2$ mm a oku 50x50 mm mezi polovinu a spodní 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 podlah citlivých na vodu nebo podkladů s rizikem vzlinání vlhkosti či podkladů nedokonale vyzrálých je bezpodmínečně nutné natáhnout na hladký podklad bez hrubých částic 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 zdech a 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 armatur 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.

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 vlastností; je třeba ji zkontrolovat ihned po natažení stěrky na podklad, a to před zahájením úpravy povrchu pomocí kovové lišty. V případě vyšších tlouštěk 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 mohla být 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. Nedoporučuje se používat elektrické vlhkoměry, protože jejich ukazatele jsou nestabilní a nepravdivé kvůli použití speciálních spojů.

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).

SPECIFIKACE POLOŽKY

Podklad nebo topná deska budou provedeny s hotovým ekologicky kompatibilním 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. Zahrnuta dodávka a pokládku deformovatelné pásky z expandovaného polyetylenu pro oddělovací spoje, rozdělení povrchu o větších rozměrech a zakončení pomocí hladítka nebo ocelového kotouče. Průměrná vydatnost \approx _____ kg/m².

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	směs pojiv a plniv	
Balení	pytle 25 kg	
Skladování	≈ 12 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu; chráňte před vlhkem	
Objemová hmotnost	≈ 1,59 kg/dm ³	CSTB 2435
Minerologické složení kameniva	krystalický křemičitan/uhličitan	
Specifická hmotnost hmoty	≈ 2 kg/dm ³	UNI 7121
Zmitost	≈ 0 – 3 mm	UNI 10111
Záměsová voda	≈ 1,7 ℓ / 1 pytel 25 kg	
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 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	≈ 8 h	
Čekání na pokládku (5 cm vrstva):		
- keramiky	≈ 24 h	
- parket a pružných podlah	≈ 3 dny	
Vydatnost	≈ 16 – 18 kg/m ² na cm tloušťky	

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 podlaží.

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	≥ 3,4 N/mm ²	UNI 10827
Pevnost v tlaku:		
- po 3 dnech	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- po 28 dnech	≥ 60 N/mm ²	EN 13892-2
- pevnost v ohybu po 28 dnech	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
Zbytková vlhkost (při tloušťce 5 cm):		
- po 24 h	≤ 3%	
- po 3 dnech	≤ 2%	
Součinitel tepelné vodivosti λ	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
- nepřidávat do hmoty jiná pojiva, plniva či aditiva
- 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 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

Data týkající se Rating jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v listopadu 2020 (ref. GBR Data Report - 12.20); upozorňujeme, že v průběhu času mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na webových 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.



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