

Keracem Eco Pronto

Ekologicky kompatibilní, certifikovaný hotový minerální potěr s normálním tuhnutím a rychlým schnutím pro pokládku pomocí lepidel.

Keracem Eco Pronto se vyznačuje dokonalou tepelnou vodivostí, což je nezbytnou vlastností při pokládání vytápěných podlah k dosažení nejvyšší účinnosti systému podlahového vytápění a rovnoměrného rozvodu tepla.



Rating 5

1. Interiéry, exteriéry
2. Připravený k použití, zaručuje stálé vlastnosti
3. Ideální pro rekonstrukce
4. Vysoká rozměrová stálost a trvanlivost užitečných vlastností
5. Zvýšená mechanická odolnost potěrů vystavených velkému provozu
6. Vhodný k pokládce keramické dlažby, gresu, přírodního kamene, parket a elastických krytin při použití lepidel

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

Použití

→ Účel použití

Potěry pro běžnou pokládku s normálním tuhnutím a rychlým schnutím, přilnuté k podkladu o tloušťce ≥ 20 mm a plovoucí o tloušťce ≥ 40 mm. Maximální tloušťka 80 mm.

Kompatibilní lepidla:

- gelová lepidla, minerální lepidla, lepidla s technologií SAS, jednosložková a dvousložková organická lepidla
- jednosložková cementová lepidla a dvousložková reaktivní lepidla, epoxidová a polyuretanová, ve vodní disperzi a rozpouštědlovém roztoku

Krytiny:

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

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 deformovatelné podklady bez výpočtu jejich pružnosti a bez předvídání nutných dilatačních spár potěru, s přilnavostí na nevyzrálý beton.

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 aplikovat, čerstvou na čerstvou, spojovací vrstvu připravenou ze 2,5 dílu cementu 32.5/42.5, 1 dílu eko kompatibilního latexu na bázi vody 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 Pronto se smíchá s vodou pomocí nejběžnějšího stavebního vybavení, jako jsou stavební míchačky, automíchačky, tlakové nebo šnekové míchačky, a to s dodržením uvedeného míchacího poměru voda/Keracem Eco Pronto až do získání polosuché, kompaktní konzistence. Při práci v teplotách blízkých se 0°C je doporučeno chránit pytle přípravku Keracem Eco Pronto před nočními mrazy a používat teplou vodu pro zlepšení míchání, přepravy, čerpatelnosti a zpracovatelnosti hmoty. Naopak při vysokých teplotách je bezpodmínečně nutné skladovat pytle s přípravkem Keracem Eco Pronto ve stínu a používat studenou vodu. Ideálním strojem pro přípravu stěrek s polosuchou konzistencí, jako je přípravek Keracem Eco Pronto, je tlaková míchačka s pneumatickou přepravou. S kapacitou nádrže 260 l lze na každou várku vsypat 13-15 pytlů po 25 kg přípravku Keracem Eco Pronto. 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 Pronto se nanáší prakticky a bezpečně podle tradičních fází realizace běžných cementových stěrek: příprava nivelační úrovně, lití a zhuštění hmoty, zrání a konečné vyhlazení pomocí hladítka nebo mechanických nástrojů. Fáze zhuštění 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 případě opakovaného lití z důvodu přerušení prací je nutné propojit obě lité vrstvy vložением železných tyček o \varnothing 5 mm a délce \approx 50 cm ve vzdálenosti zhruba 20/30 cm mezi jednotlivými tyčkami nebo kusu elektricky svařené sítě (\varnothing 5 mm, oko 20x20 cm) a před pokračováním lití nanést spojovací vrstvu připravenou ze 2,5 dílu cementu 32.5/42.5, 1 dílu eko kompatibilního latexu na bázi vody Keraplast Eco P6 a 1 dílu vody.

→ Čištění

Čištění strojů a nástrojů od zbytků přípravku Keracem Eco Pronto se provádí vodou ještě před vytvrnutím výrobku.

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 poloha a vzdálenost mezi osami musí být určena ve fázi návrhu. 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 v žádné směr ne větší než 7 m pro vnější potěry (plovoucí potěr na PE nebo PVC fólii) 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 poživ.

→ 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



Specifikace položky

Vysoce odolný potěr nebo topnou desku se provádí pomocí hotové ekokompatibilní minerální stěrky s normálním tuhnutím a rychlým schnutím, ve shodě s normou EN 13813, třída CT-C30-F6, GreenBuilding Rating 5, typu Keracem Eco Pronto od firmy Kerakoll, o průměrné tloušťce ____ cm, vhodné pro pokládku keramiky pomocí lepidel po 24 hodinách a parket po 5 dnech od natažení stěrky. 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	
Objemová hmotnost	$\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogické složení kameniva	krystaly silikátové a uhličitanové	
Zrnitost	$\approx 0 - 5 \text{ mm}$	UNI 10111
Skladování	≈ 12 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu; chraňte před vlhkem	
Balení	pytle 25 kg	
Záměsová voda	$\approx 1,7 \text{ l} / 1 \text{ pytel } 25 \text{ kg}$	
Specifická hmotnost hmoty	$\approx 1,95 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot life)	$\geq 3 \text{ h}$	
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	$\approx 8 \text{ h}$	
Čekání na pokládku (5 cm vrstva):		
- keramické dlaždice	$\approx 24 \text{ h}$	
- parkety	$\approx 5 \text{ dní}$	
Vydatnost	$\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ na cm tloušťky	

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

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3106/11.01.02
-------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

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

Pevnost v tlaku:

- po 5 dnech	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
--------------	--------------------------	------------

- po 28 dnech	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
---------------	--------------------------	------------

Pevnost v ohybu po 28 dnech	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
-----------------------------	-------------------------	------------

Zbytková vlhkost (při tloušťce 5 cm):

- po 24 h	$\leq 3\%$
-----------	------------

- po 5 dnech	$\leq 2\%$
--------------	------------


Součinitel tepelné vodivosti λ	1,47 W/(m K)	Inst. Giordano 235103
--	--------------	-----------------------

Shoda	CT – C30 – F6	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

- Vyroben 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 přípravku Keracem Eco Pronto během fáze 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

 Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v prosinci 2022 (odk. GBR Data Report - 12.22); 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.