

Keralevel® Eco

Certifikovaná ekologická tixotropní minerální nivelační hmota, s normální dobou tuhnutí, na vysoce odolné vyrovnávání nerovných podkladů a s prodlouženou dobou zpracovatelnosti. Ideální pro GreenBuilding. S nízkými emisemi těkavých organických látek; po skončení životnosti je vhodná k recyklaci jako kamenivo.

Keralevel® Eco poskytuje prodlouženou zpracovatelnost, vhodnou pro opravu velkých ploch, rovněž v extrémních klimatických podmínkách s hladkou povrchovou úpravou ideální pro následnou pokládku obkladů pomocí ekologických lepidel.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Eco

- Kategorie: Minerální Anorganické
- Třída: Minerální vyrovnávací pro podklady
- Rating: Eco 2

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | Velmi nízké emise VOC | Vhodný k recyklaci jako kamenivo |

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Interiéry, exteriéry
- Vhodný pro pokládku keramiky, slinutých dlaždic, přírodního kamene, parket a elastických podlahovin s použitím lepidel



ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Nivelace nepravidelných podkladů, s normálními tuhnutími a kompenzovaným smršťováním. Tloušťka do 10 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 všech formátů a typů
- přírodní kámen, kompozitní materiály, mramor
- parkety, textilní obklady, guma, PVC, linoleum
- laky a barvy

Podklady:

- cementové omítky a vápenocementová malta
- stěny z cementových bloků nebo z pórobetonu
- cementové stěrky nebo stěrky zhotovované pomocí přípravků Rekord® Eco a Keracem® Eco jako pojiva či předpřipravené směsi
- zbytky cementových lepidel

Podlahy a stěny v interiérech a v exteriérech k civilnímu, komerčnímu a průmyslovému použití, podlahové topení.

Nepoužívejte

Na podklady se zvýšeným průhybem a tepelnou dilatací, na sádkartony a sádku; na podklady vystavené stálému vzlínání vlhkosti.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být stabilní, suché, bez vzlínající vlhkosti, bez prasklin, bez prachu, oleje, mastnoty či drovných a nekonzistentních částic. Na kompaktní, ale velmi savé podklady je nutno aplikovat ekologický povrchový izolant na bázi vody Primer A Eco nebo Primer AD Eco, a to za účelem snížení a regulace savosti. V případě savých podkladů se slabou konzistencí je nutno aplikovat ekologický hloubkový zpevňovač na bázi vody Keradur Eco.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava

Keralevel® Eco se připravuje v čisté nádobě, do které se nejprve nalejí $\approx 3/4$ celkového potřebného množství vody. Postupně se přidá přípravek Keralevel® Eco a hmota se promíchá pomocí spirálového míchače s nízkým počtem otáček ($\approx 400/\text{min}$). Přidávat vodu až do získání tekuté a homogenní malty bez hrudek. Množství vody uvedené na balení je orientační.

Nanášení

Keralevel® Eco se nanáší pomocí hladké kovové stěrky. Vysoká tixotropnost hmoty umožňuje realizaci vyšších tloušťek v jedné vyrovnávací vrstvě. Je dobrým pravidlem nanést první tenkou vrstvu a přitom silněji tlačít na podklad, aby bylo zajištěno maximální přilnutí k podkladu a správná absorpce vody dalších vrstev. Vzhled konečné vrstvy se liší v závislosti na použití hladké kovové stěrky nebo houbového hladítka. Doporučujeme, aby povrch, na který budou pokládány keramické dlaždice, byl vždy drsný a porézní.

Čištění

Čištění nástrojů od zbytků přípravku Keralevel® Eco se provádí vodou před ztuhnutím výrobku.

DALŠÍ POKYNY

Sádrové podklady musí být suché a naimpregnované ekokompatibilním povrchovým izolantem na bázi vody Primer A Eco. Připravit hladké a málo savé povrchy prostřednictvím mechanického obroušení nebo pomocí aplikace ekokompatibilního aktivátoru přilnavosti Keragrip Eco. V případě podkladů vystavených průhybu nanést přípravek Keragrip Eco, upevnit síť z antialkalického vlákna s okem 4x5mm a smíchat přípravek Keralevel® Eco s ekokompatibilním latexem na bázi vody Keraplast Eco P6.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Certifikovaná vysoce odolná nivelační podkladová tloušťka od 1 do 10 mm se provádí ekokompatibilním minerálním tixotropním nivelačním přípravkem s normálním tuhnutím a prodlouženou zpracovatelností, ve shodě s normou EN 13813, třída CT-C25-F6, GreenBuilding Rating® Eco 2, typu Keralevel® Eco od firmy Kerakoll Spa, vhodným pro následnou pokládku keramiky po $\approx 12/24$ hodinách a přírodního kamene, parket a pružných podlah po $\approx 3/5$ dnech od aplikace, při $+23^\circ\text{C}$ a 50 % relativní vlhkosti. Nanáší se pomocí hladké kovové stěrky na předpřipravený podklad, který musí být čistý a rozměrově stálý. Konečná úprava se provádí pomocí tvrdého hladítka. Průměrná vydatnost $\approx 1,5 \text{ kg}/\text{m}^2$ na 1 mm realizované tloušťky.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

| | | |
|---|---|-----------------|
| Vzhled | předpřipravená směs | |
| Hustota | $\approx 1,45 \text{ kg}/\text{dm}^3$ | UEAtc/CSTB 2435 |
| Mineralogické složení kameniva | krystalický uhlíčitán | |
| Zrnitost | $\approx 0-600 \mu\text{m}$ | UNI 10111 |
| Skladování | ≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě | |
| Balení | pytle 25 kg | |
| Záměsová voda | $\approx 6,5 \ell / 1$ pytel 25 kg | |
| Specifická hmotnost směsi | $\approx 1,86 \text{ kg}/\text{dm}^3$ | UNI 7121 |
| Zpracovatelnost (pot life) | ≥ 4 h | |
| Pracovní teplota | od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$ | |
| Tloušťka vrstvy | 1 mm až 10 mm | |
| Pochůznost | ≈ 24 h | |
| Doba čekání před pokládkou: | | |
| - keramiky a kameniny | ≈ 24 h | |
| - parket, pružných podlah a přírodního kamene | ≈ 3 dny | |
| Výtěžnost | $\approx 1,5 \text{ kg}/\text{m}^2$ na mm tloušťky | |

Data měřena při teplotě $+20^\circ\text{C}$, relativní vlhkosti 65 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teploty, pohybu vzduchu a nasáklivosti podlaží.

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

| | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Shoda | EC 1-R GEV-Emicode | Cert. GEV 2954/11.01.02 |
| HIGH-TECH | | |
| Přilnavost k betonu po 28 dnech | ≥ 1 N/mm ² | EN 13892-8 |
| Odolnost proti: | | |
| - stlačení po 28 dnech | ≥ 25 N/mm ² | EN 13892-2 |
| - průhybu po 28 dnech | ≥ 6 N/mm ² | EN 13892-2 |
| - abrazi po 28 dnech | ≤ 250 mm ³ | EN 12808-2 |
| Tvrdość povrchu po 28 dnech | ≥ 40 N/mm ² | EN 13892-6 |
| Shoda | CT - C25 - 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

- **Výrobek určený k profesionálnímu použití**
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- nepoužívat přípravek Keralevel® Eco pro vyrovnání či zahrazení nepravidelností podkladu vyšších než 10 mm
- nepřidávejte do hmoty další pojiva či přísady
- nízké teploty a vysoká relativní vlhkost prostředí prodlužují dobu schnutí
- přílišné množství vody snižuje mechanickou odolnost a rychlost schnutí
- před pokládáním parket a pružných materiálů zkontrolujte zbytkovou vlhkost pomocí karbidového hygrometru
- chránit před přímým sluncem a před průvanem během prvních 12 hodin
- zachovejte pružné spoje pod podkladem
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v listopadu 2013 (odk. GBR Data Report - 12.13); 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 poskytnutých 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