

Keratech® Eco

Certifikovaná ekologická minerální samonivelační hmota s normální dobou tuhnutí na vysoce odolné vyrovnávání nerovných a křivých podkladů. Ideální pro GreenBuilding. Se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Je inertná, proto je po skončení životnosti recyklovatelná.

Keratech® Eco zajišťuje zvýšenou odolnost proti vymývání vodou a zaručuje vyrovnání velkých povrchů, rovněž v případě horizontálních vnějších podlah nebo při kontaktu s vlhkostí, před pokládkou podlah pomocí ekologických lepidel.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco
 - Kategorie: Minerální Anorganické
 - Třída: Minerální Samonivelační Stěrky v Technologii HDE
 - Rating: Eco 4

	Obsah přírodních minerálů > 70 %		Emise CO ₂ /kg < 181 g	Velmi nízké emise VOC	Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

ECO POZNÁMKA

- Receptura založená na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů během přepravy
- Obsahuje hypoalergické cementy pro lepší ochranu zhotovitelů

VÝHODY VÝROBKU

- Interiéry, exteriéry
- Tloušťky 1 až 10 mm
- Technologie HDE s prodlouženou tekutou reologií
- Vysoká rozměrová stálost a trvanlivost užitných vlastností
- Vysoká mechanická odolnost
- Dlouhá doba samonivelace, ideální i pro velmi rozsáhlé plochy
- Vhodný k pokládce keramické dlažby, gresu, přírodního kamene a elastických krytin při použití lepidel

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití
 Samonivelační oprava a vyhlazení nepravidelných a nerovných podkladů s normálním tuhnutím a kompenzovaným smršťováním. Tloušťky 1 až 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, klinker, pálená hlína, všech druhů a tvarů
- přírodní kámen, kompozitní materiály, mramory
- textil, guma, PVC, linoleum
- pryskyřice pro ochranu betonu
- zvýšené podlahy

Podklady:

- minerální stěrky zhotovované pomocí přípravků Rekord® Eco a Keracem® Eco jako pojiva či předpřipravené směsi
- cementové potěry
- zbytky cementových lepidel

Vnitřní a vnější podlahy pro občanské, obchodní a průmyslové využití.

Nepoužívejte
 Na podklady se zvýšeným průhybem, vystavené stálému vzlínání vlhkosti; na plastové materiály, pružné podlahy, laky, kovy a dřevo.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být stabilní, suché, bez vztlínající vlhkosti, bez prasklin, prachu, oleje, mastnoty či drolivých částic. Hladké a málo savé podklady je nutno nejprve připravit mechanickým obroušením nebo aplikací ekologického aktivátoru přilnavosti Keragrip Eco. Na velmi savé podklady nanést nejprve Primer A Eco.

Příprava

Keratech® Eco se připravuje v čisté nádobě, kam je nutno nalít nejprve zhruba ¾ předepsaného množství vody. Postupně přidávat do nádoby přípravek Keratech® Eco a promíchávat směs spirálovým nebo lichoběžníkovým míchačem za nízkých otáček (≈ 400/min). Přidávat vodu až do získání tekuté a homogenní malty bez hrudek. Množství vody uvedené na balení je orientační. Přidání většího množství vody nezlepší zpracovatelnost; může naopak způsobit smrštění během plastické fáze schnutí a snížení finálních vlastností výrobku.

Nanášení

Keratech® Eco se aplikuje pomocí hladké stěrky. Přitlačit na podklad pro získání maximálního přilnutí k podkladu. Poté je třeba upravit tloušťku. Použití jehlového válečku pomůže samonivelačnímu potěru, aby se z něj uvolnily vzduchové bublinky. Aplikace pomocí čerpadel na omítku umožňuje provést homogenní opravu ve velmi krátkém čase.

Čištění

Čištění nástrojů od zbytků výrobku Keratech® Eco Flex se provádí vodou ještě před vytvrdnutím výrobku.

DALŠÍ POKYNY

Anhydritové stěrky musí být suché, přebroušené podle instrukcí výrobce a naimpregnované ekologickým povrchovým izolačním nátěrem na bázi vody Primer A Eco. Aplikace další opravné vrstvy musí proběhnout hned, jakmile je předchozí vrstva pochůzná (≈ 12 h při 23°C a 50 % relativní vlhkosti), za předpokladu předchozího nanášení ekologického aktivátoru přilnavosti Keragrip Eco.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Certifikovaná vysoce odolná oprava podkladů o maximální tloušťce 10 mm, v interiérech i exteriérech, se provádí pomocí ekologického samonivelačního minerálního přípravku s normálním tuhnutím a technologií HDE – High Dispersing Effect, ve shodě s normou EN 13813, třída CT-C35-F10, GreenBuilding Rating® Eco 4, typu Keratech® Eco od firmy Kerakoll Spa, vhodného pro následnou pokládku keramiky, pružných a textilních podlah po ≈ 3 dnech od natažení při +23°C a 50 % relativní vlhkosti. Nanáší se pomocí hladké stěrky na předem připravený čistý a rozměrově stálý podklad. Průměrná vydatnost ≈ 1,6 kg/m² na 1 mm zhotovené tloušťky.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	předpřipravená směs	
Hustota	≈ 1,14 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogické složení kameniva	krystalický uhlíkatý - silikát	
Zrnitost	≈ 0–650 μm	UNI 10111
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	pytle 25 kg	
Záměsová voda	≈ 5 ℓ / 1 pytel 25 kg	EN 12706
Specifická hmotnost směsi	≈ 2,04 kg/dm ³	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 30 min	
Doba samonivelace	≥ 30 min	CSTB 2893-370
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Tloušťka vrstvy	1 mm až 10 mm	
Pochůznost	≈ 12 h	
Doba čekání před pokládkou	≈ 3 dny	
Výtěžnost	≈ 1,6 kg/m ² na mm tloušťky	

Data měřena při teplotě +23°C, relativní vlhkosti 50 % 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 GEV-Emicode	Cert. GEV 2952/11.01.022
HIGH-TECH		
Přilnavost k betonu po 28 dnech	≥ 2 N/mm ²	EN 13892-8
Odolnost proti:		
- stlačení po 28 dnech	≥ 35 N/mm ²	EN 13892-2
- průhybu po 28 dnech	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- abrazi po 28 dnech	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Odolnost proti namáhání rovnoběžně s rovinou pokládky po 28 dnech	≥ 2 N/mm ²	UNI 10827
Tvrdość povrchu po 28 dnech	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6
Shoda	CT - C35 - F10	EN 13813

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti potybu 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 Keratech® Eco pro zarovnání rozdílů povrchu podkladu vyšších než 10 mm
- nepřidávejte do hmoty další pojiva či přísady
- nízké teploty a zvýšená relativní vlhkost prodlužují dobu schnutí a mohou nasycit okolní prostředí s negativním dopadem na povrchovou konzistenci samonivelační stěrky
- přílišné množství vody snižuje mechanickou odolnost a rychlost schnutí
- před pokládáním parket a pružných materiálů zkontrolujte zbytkovou vlhkost pomocí karbidového hygrometru
- chráňte před přímým sluncem a průvanem během prvních 24 hodin
- zachovejte pružné spoje pod podkladem
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- v případě použití na nestabilní druhy dřeva, na zvláštní podklady či pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat 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 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 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