

H40[®] Eco Marmorex

Certifikované velmi rychlé minerální ekologické lepídlo k pokládce i na původní dlažbu, s vysokou odolností a nulovým svislým skluzem, ideální pro GreenBuilding. Jednosložkové s redukovanými emisemi CO₂ a nejnižšími emisemi těkavých organických látek, obsahuje neobyčejně bílé suroviny pocházející z recyklace. Po ztuhnutí vhodné k recyklaci jako kamenivo.

H40[®] Eco Marmorex zajišťuje velmi rychlou a kvalitní hydrataci, což způsobuje tuhnutí směsi a zabraňuje vzniku povrchových skvrn a zaručuje tak bezpečnou pokládku jemných mramorů a přírodního kamene.



GREENBUILDING RATING[®]

H40[®] Eco Marmorex

- Kategorie: Minerální Anorganické
- Třída: Minerální Lepidla v Technologii SAS
- Rating: Eco 5

	Obsah přírodních minerálů 68 %	Obsah minerálů z recyklace 67 %	Emise CO ₂ /kg 202 g	Velmi nízké emise VOC	Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Ideální na mramor, přírodní kamen a pryskyřičné nebo cementové kompozitní materiály
- Vhodný pro slinuté dlaždice, keramiku, velkoformátové dlažby, tenkostěnné dlažby a stabilní přírodní kámen
- Podlahy a stěny, interiéry a exteriéry
- Vhodný pro podlahové topení
- Technologie SAS a STC, aby byla zaručena přilnavost ve skutečných podmínkách stavby
- Otevřený čas ≥ 30 min



ECO POZNÁMKA

- Receptura založená na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů z důvodu přepravy
- Využívá se materiál z recyklace, čímž se omezují dopady na životní prostředí způsobené těžbou prvotních surovin
- Jednosložkový; není nutné používat nádoby z umělé hmoty, takže se omezují emise CO₂ a likvidace zvláštního odpadu

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Pokládka podlah či obkladů stěn z mramoru, žuly, přírodního kamene a kompozitních materiálů na bázi pryskyřice či cementu, na minerální nebo cementové nesavé podklady. Maximální tloušťka do 15 mm.

Materiály:

- mramor, žula, přírodní kámen, kalibrované mramorové desky, kompozitní materiály na bázi pryskyřice a cementu, pokud nepodléhají silným a prudkým pohybům způsobeným tepelnou dilatací, deformacím či tvorbě skvrn z důvodu absorpce vody
- porcelánový gres, tenkostěnné desky, keramická dlažba, klinker, kamenina, skleněná či keramická mozaika, a to všech typů a formátů

Podklady:

- minerální stěrky Keracem[®] Eco Pronto a Rekord[®] Eco Pronto
- stěrky zhotovované s minerálními pojivy Rekord[®] Eco a Keracem[®] Eco
- cementové omítky a vápenocementová malta
- cementové stěrky
- prefabrikované nebo lité betony
- již existující podlahy a obklady ze smaltovaných dlaždic, teracová a cementová dlažba, porcelánový, gres
- vytápěné podlahy
- stěny z cementových bloků, celulárního betonu a sádkartonu

Vnitřní a vnější podlahy a stěny, pro osobní, obchodní či průmyslové využití nebo pro městské vybavení, i v zónách s vysokými tepelnými výkyvy a mrazem.

Nepoužívejte

Na omítky na bázi křídly a anhydritové stěrky bez použití povrchového ekologického izolátoru na bázi vody Primer A Eco; na plastické a houževnaté materiály, kovy či dřevo; na podklady podléhající neustálému vzlínání vlhkosti.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Všechny cementové podklady musí být očištěny od prachu, oleje a mastnoty, suché a bez vzlinající vlhkosti, bez volných či nedokonale přichycených částic, jako jsou zbytky cementu, vápna nebo laků, které je nutno kompletně odstranit. Podklad musí být stabilní, bez prasklin, s již proběhlým procesem hygrometrického smršťování při zrání a musí mít mechanickou odolnost odpovídající požadovanému způsobu použití. Případné výškové rozdíly musí být preventivně vyrovnány pomocí vhodných vyhlazovací výrobků.

Nesavé povrchy: hladké a nesavé povrchy, které jsou kompaktní a dobře uchycené, musí být očištěny pomocí přípravků dle specifického druhu přítomných nečistot. Pokud není možné provést chemické čištění, provést mechanické obrušení opískováním, nebo skarifikací vrchní vrstvy a pokud to bude nutné, zarovnat připravený povrch vhodnými nivelačními produkty.

Nadměrně savé podklady: na velmi savé či na povrchu drolivé stěrky a omítky je doporučeno aplikovat preventivně povrchový ekologický izolátor na bázi vody Primer A Eco, v jedné či více vrstvách podle návodu k použití, a to pro snížení absorpce vody a zlepšení roztažitelnosti lepidla.

Způsob použití

Příprava H40[®] Eco Marmorex: do čisté nádoby nalít část vody odpovídající zhruba ¾ celkového potřebného množství. Postupně do nádoby přidávat H40[®] Eco Marmorex a směs promíchávat spirálovým míchačem odspodu směrem nahoru, za nízkých otáček (≈ 400/min). Poté přilévajte vodu, dokud nezískáte hmotu požadované konzistence, homogenní a bez hrudek. Pro zajištění optimálního míchání a pro smíchání většího množství lepidla je doporučeno použít elektrický míchač s vertikálními listy s pomalou rotací. Speciální polymery se zvýšeným rozptylem zaručují, že H40[®] Eco Marmorex je ihned připravený k použití. Množství vody uvedené na balení je orientační. Je možné docílit hmoty více či méně tixotropní konzistence, a to podle aplikace, na níž má být použita. Přidání většího množství vody nezlepší zpracovatelnost lepidla, ale naopak může způsobit snížení tloušťky vrstvy během plastické fáze vysychání a tím snížit konečné vlastnosti, jako je odolnost proti stlačení či řezu, nebo přilnavost.

Nanášení

H40[®] Eco Marmorex se aplikuje pomocí vhodné ozubené stěrky zvolené podle formátu a vlastností zadní strany obkladu. Dobrým pravidlem je nanést rovnou stranou stěrky první tenkou vrstvu a přitom silněji tláčit na podklad, aby bylo zajištěno maximální přilnutí k podkladu a správná absorpce vody. Poté se upraví tloušťka vrstvy sklopením stěrky. Nanášet lepidlo na takový povrch, který umožňuje pokládku obkladů do stanovené otevřené doby. Často je nutné zkontrolovat její vhodnost, jelikož se může značně lišit v případě jednotlivých aplikací, a to v návaznosti na různé faktory, jako jsou vystavení slunci či proudění vzduchu, sání podkladu, teplota či relativní vlhkost vzduchu. Přitlačit každý prvek pro docílení kompletního a rovnoměrného kontaktu s lepidlem. V případě pokládky v prostředí vystaveném silnému provozu, venku, na vytápěné podlaže, nebo materiálů, které je nutno během pokládky brousit, či které mají formát > 900 cm², je bezpodmínečně nutné aplikovat techniku dvojího nánosu, která zajistí pokládku na čerstvé lepidlo, stoprocentní pokrytí zadní strany dlaždic a především maximální hodnotu přilnavosti. Všeobecně platí, že keramická dlažba nevyžaduje speciální přípravu, je ale v každém případě nutné zkontrolovat, aby nebyly přítomné zbytky prachu, nebo povlak nedostatečně přichycený k povrchu.

Čištění

Čištění nástrojů a obkladů pokrytých zbytky produktu H40[®] Eco Marmorex se provádí vodou ještě před vytvrzením výrobku.

DALŠÍ POKYNY

Zvláštní použití: nahrazení vody ve směsi ekologickým přípravkem na bázi vody Top Latex Eco pro zvýšení elasticity propůjčí lepidlu větší schopnost příčné deformace. Ověřit skutečnou potřebu deformovatelnosti pokládkového systému, jelikož použití nadměrně deformovatelného lepidla ve spojení s velice pevnými podklady, či pokládaným materiálem může způsobit praskliny či předčasné a neočekávané sednutí obkladů, pokud budou vystaveny zvýšenému a koncentrovanému namáhání. Pro stanovení procenta aditivace přípravkem Top Latex Eco na základě různých faktorů, které je nutné zohlednit při pokládání obkladů, se obraťte na Kerakoll Worldwide Global Service.

Elastické spoje: připravit desolidarizační spoje a elastické dělicí spoje pro čtverce 20-25 m² uvnitř, 10-15 m² venku a po každých 8 metrech délky v případě dlouhých a úzkých povrchů. Na obkládaný povrch přenést strukturální spoje a spoje pro oddělení pater fasád.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Certifikovaná vysoce odolná pokládková mramorových desek, přírodního kamene, kompozitních materiálů a porcelánového gresu se provádí ekologickým minerálním ultrarychlým lepidlem, vhodným i pro pokládku na stávající obklady, s nulovým vertikálním skluzem, jednosložkovým s technologií SAS Shock Absorbing System, ve shodě s normou EN 12004 – třída C2F TE, GreenBuilding Rating[®] Eco 5, typu H40[®] Eco Marmorex od firmy Kerakoll. Podklad pro pokládku musí být kompaktní, bez volných částic, čistý a uzrálý, s již proběhlým procesem smršťování při zrání. Pro pokládku použít ozubenou stěrku o _____ mm pro průměrnou vydatnost ≈ _____ kg/m². Musí být zachovány veškeré existující spoje a provedeny elastické dělicí spoje po každých _____ m² nepřerušené plochy. Dlaždice se pokládají pomocí distančních křížků pro spáry o šířce _____ mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	čistě bílá předpřipravená směs	
Specifická hmotnost	≈ 1,27 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogické složení kameniva	krystalický křemičitan/uhličitan	
Zrnitost	≈ 0–500 μm	
Skladování	≈ 6 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	pytle 25 kg	
Záměsová voda	≈ 6,5 l / 1 pytel 25 kg	
Specifická hmotnost směsi	≈ 1,61 kg/dm ³	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 50 min	
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C	
Maximální celková tloušťka	≤ 15 mm	
Otevřený čas	≥ 30 min	EN 1346
Čas korekce	≥ 20 min	
Stékání	≤ 0,5 mm	EN 1308
Pochůznost	≈ 3 h	
Spárování	≈ 3 h pro stěnu a podlahu	
Zprovoznění	≈ 48 h	
Vydatnost *	≈ 2,5–4 kg/m ²	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasáklivost podkladu a položeného materiálu.

(*) Může se lišit v závislosti na rovinnosti podkladu a formátu dlaždice.

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Shoda	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 1874/11.01.02
HIGH-TECH		
Pevnost ve stříhu (gres/gres) po 28 dnech	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.1
Přilnavost (beton/gres) po 28 dnech	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
Přilnavost po 6 hod	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Testy životnosti:		
- Přilnavost po vystavení účinku tepla	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
- Přilnavost po ponoření do vody	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- Přilnavost po cyklech mraz-tání	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- Přilnavost po únavových zkouškách	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Provozní teplota	od -40 °C do +90 °C	
Shoda	C2FTE	EN 12004

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % 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 lepidlo pro zarovnání nepravidelností podkladu větších než 15 mm
- dlaždici položit, přitlačit na čerstvé lepidlo a ověřit, zda se nevytvoril povrchový film
- chránit před prudkým deštěm a před mrazem alespoň po dobu 24 hod
- teplota, větrání, absorpce podkladu, či pokládání materiálu mohou mít vliv na dobu zpracovatelnosti a tuhnutí lepidla
- použít ozubenou stěrku vhodnou pro daný formát dlaždice nebo desky
- nepřidávat vodu do lepidla během tuhnutí
- nanést dvojí vrstvu lepidla vždy při pokládání dlaždic ve venkovním prostředí
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 0422 251 700, 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 poskytovatelných 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