

H40 Revolution

Strukturální a flexibilní gelové lepidlo, multifunkční, tixotropní a tekuté s rychlou přilnavostí. Pro porcelánovou kameninu, keramiku a přírodní kámen všech typů a formátů.



GEL
TECHNOLOGY



Rating 3

1. Pěší provoz již po 3 hodinách
2. Pracovní schopnost prodloužena na 1 hodinu
3. Vynikající zpracovatelnost a kontrola stěrkou
4. Nedráždí

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

kerakoll

Použití

→ Účel použití

Podklady:

- stávající obklady a dlažby
- anhydritové samonivelační stěrky a potěry
- cementové samonivelační stěrky a potěry
- minerální hydroizolace
- tekutá membrána
- nástěnné a podlahové vytápění
- beton
- pórobeton
- keramické, silikátové a jiné zdivo
- sadrokarton
- cementovláknité desky
- omítky na bázi cementu, vápna a sádry
- dřevo a OSB desky *
- PVC, LVT *

* viz příprava podkladu

Materiály:

- porcelánový gres
- tenkostěnné slinuté desky
- keramické dlaždice
- velké formáty (až 180x360 cm)
- mramory – přírodní kameny
- kompozitní materiály na bázi cementu
- skleněná mozaika
- materiály pro tepelnou a zvukovou izolaci
- terakota – klinker

Použití:

- lepidlo a tmel
- podlahy a stěny
- interiéry – exteriéry
- obklad na obklad
- terasy a balkóny
- fasády
- bazény a fontány
- sauny a wellness
- bytová výstavba
- komerční objekty
- průmyslové objekty
- městská infrastruktura

Návod k použití

→ Příprava podkladu

Všechny podklady musí být rovné, vyzrálé, bez trhlin, soudržné, tvrdé, pevné, suché a zbavené veškerých prostředků snižujících přídržnost a kapilární vztlínající vlhkost. Případné dutiny a poškození je třeba opravit např. výrobky řady Geolite, Keralevel Eco LR. Technologické řezy/trhliny přítomné v potěrech musí být vyplněny pryskyřicí Kerarep Eco. Nepravidelné povrchy lze vyrovnat pomocí samonivelačních potěrů Planogel Ultra nebo Flowtech Alfa.

Samonivelační stěrky na bázi cementu nebo anhydritu nesmějí mít na povrchu žádnou vrstvu žmolků nebo prachu. Musí být obroušeny hrubým brusivem, aby se odstranily žmolky, a poté očištěny od prachu. Tenkovrstvé podklady, např. sadrokartonové desky, musí mít díky nosným konstrukčním prvkům dostatečnou tuhost.

Návod k použití

Podklady by měly být připraveny vhodnými základními nátěry, jak je popsáno v následující tabulce. Další informace naleznete v technickém listu vybraného základního nátěru.

Podklad	Základní nátěr
Cementové potěry	Active Grunt
	Active Blocker
	Active Prime Grip
Podklady na bázi anhydritu/sádry	Active Blocker
	Active Prime Grip
Nasákový beton	Active Grunt
	Active Blocker
Nenasákový beton	Active Prime Grip
PVC, LVT	Active Prime Grip
KOV	Active Prime Grip
Dřevo, OSB desky	Active Prime Grip

Omítky na bázi sádry musí mít zbytkovou vlhkost $\leq 1\%$, anhydritové potěry $\leq 0,5\%$ nebo $\leq 0,3\%$ v případě podlahového vytápění, měřeno karbidovým vlhkoměrem.

→ Příprava

Voda k vytváření směsi (EN 12004-2):

27% váhově

Záměsová voda na stavbě:

$\approx 5,2 - 5,6$ l / 1 pytel 20 kg

Nalijte doporučené množství vody do kbelíku. Přidejte obsah pytle a důkladně promíchejte pomaloběžným míchadlem, dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Během míchání lze přidávat dostatečné množství vody k dosažení požadované konzistence.

Lepicí směs nechte 5 minut odstát a znovu promíchejte.

→ Aplikace

Pro dosažení maximální strukturální přídržnosti naneste odpovídající vrstvu lepidla tak, aby bylo zajištěno úplné krytí.

H40 Revolution se nanáší vhodnou zubatou stěrkou v závislosti na velikosti a typu obkladů a dlažeb. Hladkou stranou stěrky nanest na podklad tenkou vrstvu přípravku a lehce na něj tlačit, aby se docílilo maximálního přilnutí k podkladu. U velkoformátových dlaždic, obdélníkových obkladů s délkou strany > 60 cm a tenkostěnných obkladů může být potřeba nanést lepidlo i na jejich zadní stranu.

Proveďte zkoušku podlepení zadní strany obkladu nebo dlažby.

Udržujte konstrukční, dělicí a obvodové spary přítomne v podkladu.

Proveďte elastické dilatační spary:

- ≈ 10 m² ve venkovním prostředí,
- ≈ 25 m² ve vnitřním prostředí,
- každých 8 bm na dlouhých a úzkých plochách.

Respektujte všechny konstrukční, dělicí a obvodové spary procházející podkladem.

Čerstvou směs chraňte před nepříznivými povětrnostními vlivy, jako je mráz, vítr, přímé sluneční záření a déšť.

Chraňte položené dlaždice před přímým deštěm a mrazem po dobu 1 dne.

→ Čištění

Čištění nástrojů a případných zbytků produktu z povrchu by se mělo provádět vodou, dokud je lepidlo ještě čerstvé. Po vytvrzení lze lepidlo odstranit pouze mechanicky.

Další pokyny

→ Materiály a speciální podklady

- Mramory - přírodní kameny a kompozity: vlastnosti mramorů a přírodních kamenů se obecně mohou lišit, i když se jedná o materiály stejné chemicko-fyzikální povahy, proto je nutné konzultovat s Kerakoll Global Service pro přesnější údaje nebo provést testy na vzorku materiálu. U desek z přírodního kamene, které mají výztužné vrstvy z pryskyřice, polymerových mřížek, textilií aj., příp. jsou na lepené straně opatřeny různými přípravky (například proti vzlínání), je třeba provést zkoušku kompatibility s lepidlem, pokud jejich výrobce neuvedl žádné další pokyny. Zkontrolujte případnou přítomnost slepeného prachu zbylého po řezání a odstraňte jej.
- Na izolačních pásech, fóliích a tekuté izolaci na bázi asfaltu a dehtu je nutné provést samonosný potěr.
Pro reaktivní hydroizolační výrobky (typ RM podle EN 14891) je nutné použít reaktivní lepidlo.

→ Speciální použití

- Fasády: povrch pro nanášení lepidla musí mít tahovou přídržnost při odtržení $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. U obkladových prvků se stranou $> 30 \text{ cm}$ musí situaci posoudit projektant, který případně navrhne zajišťovací mechanické kotvení. U obkladových prvků se stranou $> 60 \text{ cm}$ je třeba přidat do záměsové vody přípravek Top Latex Eco v množství odpovídajícím předpokládanému termodynamickému zatížení. Zvažte použití vysoce elastického lepidla (H40 Gel) jako zaměnitelného lepidla. Lepidlo vždy nanášejte přímo na podklad a na rubovou stranu upevňovaného materiálu (dvojitá aplikace).

Certifikace a označování



* 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).

Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll		
Vzhled	suchá šedá směs	
Balení	20 kg	
Skladování	≈ 12 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu; chraňte před vlhkem	
Tloušťka	od 2 do 15 mm	
Teplota nanášení	od +5 °C do +35 °C	
Doba zpracovatelnosti (pot life) při +23 °C	≈ 1 h	
Otevřený čas při +23 °C (obkladový prvek skupiny BIII)	≥ 30 min.	EN 12004-2
Korekční čas (obkladový prvek skupiny BIII):		
+23 °C	≥ 6 min.	
+35 °C	≥ 5 min.	
Pochůznost/spárování: při +23 °C (obkladový prvek skupiny BIa)	≈ 3 h	
Spárování stěn +23 °C (obkladový prvek skupiny BIa)	≈ 2 h	
Provozní zatížení při +23 °C / +5 °C (obkladový prvek skupiny BIa):		
- lehký provoz	≈ 6 – 16 h	
- těžký provoz	≈ 24 – 28 h	
- bazény (+23 °C)	≈ 7 dní	
Vydatnost na mm tloušťky vrstvy (složení směsi 26%)	≈ 1,25 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 nasákavost podkladu a položeného materiálu.

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

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6193/11.01.02
-------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Pevnost ve smyku (gres/gres) po 28 dnech	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	---------------------------	--------------

Přilnavost po 6 hod	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------	---------------------------	------------

Přilnavost (beton/gres) po 28 dnech	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-------------------------------------	-------------------------	------------

Zkoušky trvanlivosti:

- přilnavost po vystavení účinku tepla	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

- přilnavost po ponoření do vody	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
----------------------------------	-------------------------	------------

- přilnavost po cyklech mráz-tání	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------------	-------------------------	------------

- přilnavost po únavových zkouškách	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
-------------------------------------	-------------------------	----------------

Vertikální skluz	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
------------------	-----------------------	------------

Provozní teplota	od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
------------------	---	--

Shoda	C2F TE	EN 12004
-------	--------	----------

Data měřena při teplotě $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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
- nepoužívejte lepidlo pro zarovnání nepravidelností podkladu větších než 15 mm
- teplota, větrání, absorpce podkladu či pokládaného materiálu mohou mít vliv na dobu zpracovatelnosti a tuhnutí lepidla

- použijte ozubenou stěrku vhodnou pro daný formát dlaždice nebo desky
- při každé venkovní pokládce zajistěte úplné podlepení zadní strany obkladu nebo dlažby
- 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 červnu 2024 (odk. GBR Data Report - 06.24); 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.