

H40 Gel

Vysoce flexibilní gelové lepidlo, strukturální, multifunkční, tixotropní a tekuté. Pro porcelánovou kameninu, keramiku a přírodní kámen všech typů a formátů.



1. Vysoká přilnavost a deformovatelnost
2. Vhodný pro obtížné a vyhřívané podklady
3. Pro všechny formáty dlaždic
4. Malta s proměnlivou reologií v závislosti na potřebách aplikace
5. Vynikající zpracovatelnost a kontrola stěrkou



Rating 2^{White}

Rating 3^{Grey}

W G

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

Použití

→ Účel použití

Podklady:

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

* viz příprava podkladu

Materiály:

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

Použití:

- lepidlo a tmel
- podlahy a stěny
- interiéry – exteriéry
- obklad na obklad
- terasy a balkóny
- fasády
- bazény a fontány
- sauny a lázně
- 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.

Tenkvrstvé podklady, např. sadrokartonové desky, musí mít díky nosným konstrukčním prvkům dostatečnou tuhost.

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

Podklad	Základní nátěr
Cementové potěry	Active Grunt
	Active Blocker
	Active Prime Grip
Podklady na bázi anhydritu/sádry	Active Blocker
	Active Prime Grip
Nasávkavý beton	Active Grunt
	Active Blocker
Nenasávkavý beton	Active Prime Grip
PVC, LVT	Active Prime Grip
Kov	Active Prime Grip
Dřevo, OSB desky	Active Prime Grip

Návod k použití

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):

- Šedá $\approx 27,5\%$ váhově
- Bílá $\approx 24\%$ váhově

Záměsová voda na stavbě:

- Šedá $\approx 5,2 - 5,8$ l / 1 pytel 20 kg
- Bílá $\approx 4,5 - 5,1$ l / 1 pytel 20 kg

Přípustné použití:

- Šedá $\approx 6,2$ l / 1 pytel 20 kg
- Bílá $\approx 5,3$ l / 1 pytel 20 kg

Pro polotekutou konzistenci pro použití na vodorovných plochách se zajištěním úplného pokrytí nebo s tenkou vrstvou malty.

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 Gel se nanáší vhodným zubatým hladítkem v závislosti na velikosti a typu obkladů a dlažeb. Hladkou stranou stěrky nanest na podklad tenkou vrstvu přípravku a lehce na něj tlačít, 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 spáry:

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

Respektujte všechny konstrukční, dělicí a obvodové spáry procházející podkladem.

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

Chraňte položené dlaždice před přímým deštěm a mrazem po dobu 3 dnů.

→ Čištění

Očistěte nářadí a případné zbytky produktu z povrchu vodou, dokud je lepidlo ještě čerstvé. Po vytvrdnutí lepidla jej lze odstranit pouze mechanicky.

Další pokyny

→ Materiály a speciální podklady

- Mramor, přírodní kámen a kompozity: Materiály náchylné k deformaci nebo zabarvení v důsledku absorpce vody vyžadují rychletuhnoucí lepidlo (H40 Revolution) nebo reaktivní lepidlo (H40 Extreme). Mramory a přírodní kameny mají vlastnosti, které se mohou měnit, a to i ve vztahu k materiálům se stejnými chemickými a fyzikálními vlastnostmi. Proto prosím kontaktujte Kerakoll Global Service pro konkrétní pokyny nebo proveďte zkoušky 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. U reaktivních hydroizolačních výrobků (typ RM podle EN 14891) je nutné použít reaktivní lepidlo.

→ Speciální použití

- Fasády: Pro pokládku na površích s nízkou nebo střední soudržností je nutná mechanická renovace nebo nový podklad. U obkladových prvků se stranou > 30 cm musí situaci posoudit projektant, který případně navrhne zajišťovací mechanické kotvení. 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 směs bílá nebo šedá	
Balení	pytle 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:		
- Šedá	≈ 6 h	
- Bílá	≈ 6 h	
Otevřený čas při +23 °C (obkladový prvek skupiny BIII):		
- Šedá	≥ 30 min.	EN 12004-2
- Bílá	≥ 30 min.	EN 12004-2
Korekční čas (obkladový prvek skupiny BIII):		
+23 °C	≥ 20 min.	
+35 °C	≥ 15 min.	
Pochůznost/spárování: při +23 °C (obkladový prvek skupiny BIa):		
- Šedá	≈ 16 h	
- Bílá	≈ 16 h	
Spárování stěn +23 °C (obkladový prvek skupiny BIa):		
- Šedá	≈ 12 h	
- Bílá	≈ 12 h	
Provozní zatížení při +23 °C (obkladový prvek skupiny BIa):		
- lehký provoz	≈ 2 – 3 dny	
- těžký provoz	≈ 3 – 7 dní	
- bazény (skleněná mozaika +23 °C)	≈ 14 dny ⁽¹⁾	
Vydatnost na mm tloušťky vrstvy:		
- Šedá (Složení směsi 27,5%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Bílá (Složení směsi 24%)	≈ 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.

(1) Keramické dlaždice a silnější vrstvy lepidla na nesavých podkladech vyžadují delší čas.

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

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14613/11.01.02
-------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Pevnost ve smyku (gres/gres) po 28 dnech	≥ 2,5 N/mm ²	ANSI A-118.4
--	-------------------------	--------------

Přilnavost (beton/gres) po 28 dnech	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
-------------------------------------	-----------------------	------------

Zkoušky trvanlivosti:

- přilnavost po vystavení účinku tepla	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
--	-----------------------	------------

- přilnavost po ponoření do vody	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
----------------------------------	-----------------------	------------

- přilnavost po cyklech mraz-tání	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
-----------------------------------	-----------------------	------------

- přilnavost po únavových zkouškách	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
-------------------------------------	-----------------------	----------------

Vertikální skluz	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
------------------	----------	------------

Příčné deformace	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
------------------	----------	------------

Provozní teplota	od -40 °C do +90 °C	
------------------	---------------------	--

Shoda	C2 TE S1	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
- nepoužívejte lepidlo pro zarovnění 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 2011. Tyto informace byly aktualizovány v červenci 2024 (ref. GBR Data Report - 07.24); upřesňujeme, že mohou být v průběhu času doplněny a/nebo změněny společností KERAKOLL SpA; tyto případné dodatky naleznete na našich webových 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.