

# H40 Extreme

Hybridní strukturální a multifunkční, extra flexibilní a extra zpracovatelné gelové lepidlo.

Pro porcelánovou kameninu, keramiku a přírodní kámen všech typů a formátů.



1. Extrémní přilnavost
2. Extrémní elasticita
3. Vynikající zpracovatelnost a kontrola stěrkou

## Rating 2



- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

# Použití

## → Účel použití

### Podklady:

- cementové samonivelační stěrky a potěry
- anhydritové samonivelační stěrky a potěry\*
- stávající obklady a dlažby
- nástěnné a podlahové vytápění
- beton
- pórobeton
- keramické, silikátové a jiné zdivo
- minerální hydroizolace
- tekutá membrána
- sadrokarton
- cementovláknité desky
- cementové, vápenné a sádrové omítky\*
- stavební desky
- dřevo a OSB desky\*
- kov\*
- PVC, LVT\*
- gumové podlahy
- finální vrstvy z epoxidové nebo polyuretanové pryskyřice
- předtvarované desky pro systémy plošného vytápění pokryté z jedné strany hliníkovou fólií

\* viz příprava podkladu

### Materiály:

- porcelánový gres
- velké formáty (až 180x360 cm)
- tenkostěnné slinuté desky
- keramické dlaždice
- mramory - přírodní kameny
- desky s rubovou stranou potaženou pryskyřicí
- kompozitní materiály na bázi pryskyřice
- kompozitní materiály na bázi cementu
- skleněná mozaika
- materiály pro tepelnou a zvukovou izolaci\*
- klinker
- kovové obklady a dlažby

\* kromě polystyrenu a polystyrolu nebo jiných materiálů citlivých na plasty

### Použití:

- lepidlo
- těsnící hmota do vnitřního prostředí
- podlahy a stěny
- interiéry - exteriéry
- obklad na obklad
- terasy a balkóny
- fasády
- bazény a fontány
- sauny a wellness
- podlahy výtahů
- bytová výstavba
- komerční objekty
- průmyslové objekty
- městská infrastruktura

### Nepoužívejte:

- v přímém kontaktu s polystyrenem (polystyrol, EPS, XPS polystyren atd.)
- na hydroizolačních materiálech Aquastop Nanoflex a Aquastop Flex
- u polymercementových hydroizolací nejprve ověřte vhodnost podle technického listu výrobce
- na podkladech, které nejsou dostatečně suché a s kapilárně vzlínající vlhkostí

# 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 vzlinající 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. sádrokartonové 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 základního nátěru.

Podklad	Základní nátěr
Podklady na bázi anhydritu/sádry	EP21
PVC, LVT	Čištění pomocí Keragrip Eco Pulep
KOV	Čištění pomocí Keragrip Eco Pulep
Dřevo, OSB desky	Čištění pomocí Keragrip Eco Pulep

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 lepidla

Balení Monopack: Složka B se nachází uvnitř balení.

Dodržujte připravený poměr 8,6 : 1,4.

Promíchejte Složku B a nalijte ji do kbelíku se Složkou A. Dbejte přitom na stejnoměrné promíchání obou složek, až do dosažení hmoty s homogenní konzistencí a jednotnou barvou. Nádoby s lepidlem H40 Extreme by měly být před použitím skladovány při teplotě  $\approx +20\text{ }^\circ\text{C}$  po dobu nejméně 2-3 dnů.

## → Aplikace

H40 Extreme se nanáší vhodným zubatým hladítkem v závislosti na typu a formátu obkladů a dlažeb. Hladkou stranou stěrky nanest na podklad tenkou vrstvu přípravku a lehce na něj tlačit, aby se docílilo maximálního přilnutí k podkladu. Přitlačit každou dlaždici pro umožnění maximálního namočení povrchu.

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

U velkoformátových dlaždic, obdélníkových obkladů s délkou strany  $> 60\text{ cm}$  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 spáry přítomné v podkladu.

Proveďte elastické dilatační spáry:

- $\approx 10\text{ m}^2$  ve venkovním prostředí,
- $\approx 25\text{ m}^2$  ve vnitřním prostředí,
- každých 8 bm na dlouhých a úzkých plochách.

Respektujte všechny konstrukční, dělicí a obvodové spáry procházející podkladem.

## → Čištění

Nářadí a případné zbytky H40 Extreme z povrchu omyjte vodou, dokud je lepidlo ještě čerstvé. Lepidlo lze po vytvrzení odstranit mechanicky nebo přípravkem Fuga-Shock Eco.

## Další pokyny

### → Materiály a speciální podklady

- Mramory, přírodní kameny a kompozity: po řezání zkontrolujte přítomnost nerovnoměrně zhutněných stop kamenného prachu a v případě jejich přítomnosti je odstraňte.
- Speciální podklady: na izolačních páslech, membránách a tekuté izolaci na bázi asfaltu a dehtu je nutné provést samonosný potěr.
- H40 Extreme je vhodný pro pokládku podlah na systémy podlahového vytápění, které se skládají z desek s jádrem z předem připraveného tepelně izolačního materiálu a na povrchu pokrytých tepelně vodivou hliníkovou fólií. H40 Extreme se nanáší přímo na hliníkovou fólii bez základního nátěru, po očištění hliníku od prachu a látek zhoršujících přilnavost.

### → 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. Lepidlo vždy nanášejte i na zadní stranu obkladových prvků.

## 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	Složka A bílá pasta / Složka B bílá pasta	
Poměr míchání	Složka A : Složka B = 8,6 : 1,4	
Balení	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)	
Skladování	≈ 24 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu	
Upozornění	Chránit před mrazem. Chraňte před přímým slunečním zářením a tepelnými zdroji.	
Tloušťka	od 2 do 15 mm	
Teplota nanášení	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
<b>Zpracovatelnost (Pot life):</b>		
- +23 °C	≈ 110 min.	
- +35 °C	≈ 80 min.	
<b>Otevřený čas (obkladový prvek skupiny BIII):</b>		
- +23 °C	≈ 180 min.	
- +35 °C	≈ 90 min.	
<b>Korekční čas (obkladový prvek skupiny BIII):</b>		
- +23 °C	≥ 120 min.	
- +35 °C	≥ 60 min.	
<b>Pochůznost/spárování (obkladový prvek skupiny BIa):</b>		
- +23 °C	≈ 4 h	
- +5 °C	≈ 15 h	
<b>Provozní zatížení při +23 °C / +5 °C (obkladový prvek skupiny BIa):</b>		
- lehký provoz	≈ 6 - 20 h	
- těžký provoz	≈ 12 - 24 h	
- bazény (+23 °C)	≈ 3 dny	
Vydatnost na mm tloušťky vrstvy	≈ 1,45 kg/m <sup>2</sup>	

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****HIGH-TECH**

Pevnost ve smyku po 7 dnech	≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Pevnost ve smyku po ponoření do vody	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Pevnost ve smyku po termickém šoku	≥ 5,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Pevnost ve smyku po ponoření do chlorované vody	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2

**Zkouška přilnavosti podle EN 12004 pro lepidla třídy C (Cementová)**

## Přilnavost při odtržení (beton/grès):

- po 6 h	≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- po 28 dnech	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2

## Zkoušky trvanlivosti:

- přilnavost po vystavení účinku tepla	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- přilnavost po ponoření do vody	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- přilnavost po cyklech mráz-tání	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- přilnavost po únavových zkouškách	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	SAS Technology

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

Příčné deformace	≥ 50 mm	EN 12004-2
------------------	---------	------------

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

Shoda	R2 T	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 zarovnání nepravidelností podkladu větších než 15 mm
- chráňte před prudkým deštěm alespoň po dobu 12 hod
- 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 pokládce na polymercementových izolacích ověřte vhodnost v technickém listu výrobce
- nepoužívat v přímém kontaktu s polystyrenem (polystyrol, EPS, XPS atd.)
- při každé venkovní pokládce zajistěte úplné podlepení zadní strany obkladu nebo dlažby
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro jiné účely zde nevedené 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 - 05.24); 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 před běžnou zkouškou a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.