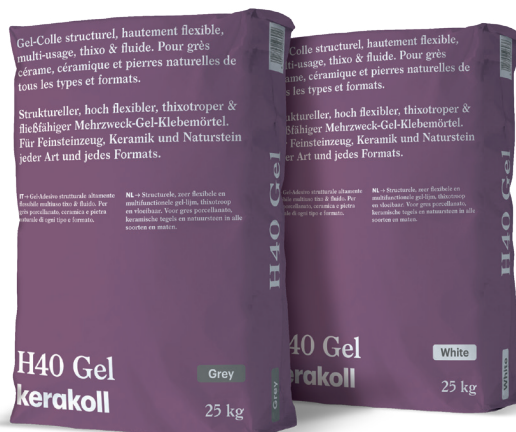


H40 Gel

Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.



GEL
TECHNOLOGY

1. Visoko prijanjanje i fleksibilnost
2. Odlična kvašljivost
3. Promenljiva reologija
4. Idealno za velike formate
5. Idealno za podno grejanje

kerakoll

Područja primene

→ Namena

Podloge:

- postojeće pločice
- sredstva za hidroizolaciju
- sjajni podovi
- cementne košuljice
- cementne košuljice i samonivelišuće mase
- beton
- gips-karton
- vlaknaste cementne ploče
- gips i anhidrit ⁽¹⁾
- čelijski beton
- cigla
- krečni i cementni malteri
- sistem završne obrade spoljne izolacije
- izolacioni paneli
- drvo ⁽¹⁾
- metal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

*(1) Nakon primene Active Prime Fix-a i Active Prime Grip-a.
Samo za unutrašnju upotrebu.*

Materijali:

- porcelanski gres
- velike ploče od glaziranog gresa, čak i ojačane
- ploče male debljine
- keramičke pločice
- pločice velikih dimenzija (do 160x320 cm)
- mermer - prirodan kamen
- rekonstruirani na bazi cementa
- stakleni mozaici
- staklene pločice
- toplotno-zvučna izolacija
- koto - klinker

Korištenje:

- lepak i masa za gletovanje
- podovi i zidovi
- unutra - vani
- preklapanje
- terase i balkoni
- fasade
- bazeni i fontane
- saune i wellness centri
- stambeni
- komercijalni
- industrijski
- moderan dizajn

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, očvršćene, celovite, kompaktne, krute, otporne, suve, bez agenasa koji izazivaju razdvajanja i vlage koja se dovodi do podizanja podova. Dobra je praksa navlažiti visoko upijajuće cementne podloge pre nanošenja ili naneti sloj Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema

Voda za smešu (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 30% – 32% težine
- Belo ≈ 25% – 27% težine

Voda za smesu na gradilištu

Tečna smesa za podove:

- Sivo ≈ 9,5 l / 1 vreća 25 kg
- Belo ≈ 8,25 l / 1 vreća 25 kg

Tiksotropna smesa za zidove:

- Sivo ≈ 7,5 l / 1 vreća 25 kg
- Belo ≈ 6,25 l / 1 vreća 25 kg

Navedena količina vode je indikativna. Moguće je dobiti smese veće ili manje tiksotropne krutosti zavisno od potrebne primene.

→ Primena

Kako bi se obezbedilo strukturno prijanjanje potrebno je naneti sloj lepila koji će u potpunosti pokriti poledinu obloge.

Veliki formati oblika pravougaonika sa stranicom > 60 cm kao i ploče malih debljina mogu zahtevati polaganje lepka direktno na poledinu materijala.

Proveriti probom prelaz lepila na stražnji deo materijala.

Voditi računa strukturalnim, frakcionim i perimetralnim spojevima na podlogama. Pridržavati se važećih lokalnih propisa pri izvođenju elastičnih dilatacionih spojeva.

→ Čišćenje

Za čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda sa površina koristiti vodu na svežem lepku. Lepak se može ukloniti samo mehanički nakon što očvrstne.

Ostala uputstva

- **Materijali i posebne podloge**
 - Mermer-prirodan kamen i rekonponovani materijali: podložni deformacijama i mrljanju zbog upijanja vode, zahtevaju brzovezujući ili reaktivni lepak. Mermer i prirodno kamenje uglavnom imaju karakteristike koje mogu varirati, čak i ako se odnose na materijale iste hemijsko-fizičke prirode, stoga je neophodno obratiti se tehničkoj podršci kompanije Technical Customer Service Kerakoll da biste dobili detaljnije informacije ili izvršili testiranje na uzorku materijala. Ploče od prirodnog kamena koje imaju slojeve ojačanja, u obliku smole, mreže od polimernog materijala, prostirke itd. ili tretmane (na primer protiv podizanja, itd.) koji se nalaze na licu za postavljanje, u slučaju da nema saveta proizvođača, zahtevaju prethodno ispitivanje kompatibilnosti sa lepkom. Proverite da li postoje različiti dugotrajni tragovi kamene prašine koja se sastoji od ostataka piljenja i po potrebi uklonite.
 - Proizvodi za hidroizolaciju: lepiva i plutajuća polimerna platna, listovi ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtevaju dodatni gornji estrih za polaganje. Kada se koriste reaktivni proizvodi za hidroizolaciju (poput RM-a, u skladu sa EN 14891), obavezno se mora koristiti reaktivni lepak.
- **Specijalne primene**
 - Fasade: podloga za polaganje mora garantovati kohezioni otpor na vuču ≥ 1,0 N/mm². Za obloge sa stranicom > 30 cm projektant mora proceniti potrebu da se utvrde adekvatna mehanička bezbednosna učvršćivanja. Izvoditi uvek polaganje lepka na podlogu i na poledinu materijala (dvostruki premaz).

Certifikati i oznake



Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	beli ili sivi premiks u prahu	
Ambalaža	vreća 25 kg	
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primene	od +5 °C do +35 °C	
Pot life na +23 °C	≈ 4 h	
Otvoreno vreme na +23 °C (pločica BIII)	≥ 60 min.	EN 12004-2
Prohodnost/fugovanje na +23 °C (pločica BIa)	≈ 24 h	
Fugovanje zidova na +23 °C (pločica BIa)	≈ 12 h	
Upotreba na +23 °C / +5 °C (pločica BIa):		
- manji promet	≈ 2 – 3 dana	
- veliki promet	≈ 3 – 7 dana	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dana	
Korisnost	≈ 1,25 kg/m² po mm debljine	

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

Performanse		
Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 14613/11.01.02
HIGH-TECH		
Prijanjanje rezom (gres/gres) na 28 dana	≥ 2,5 N/mm ²	ANSI A-118.4
Prijanjanje vučom (beton/gres na 28 dana)	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
Test trajnosti:		
- prijanjanje nakon izlaganja toploti	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- prijanjanje nakon uranjanja u vodu	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- prijanjanje nakon ciklusa zamora	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Test fleksibilnosti prema metodi GT:		
- obrtni momenat (ekscentrično smicanje na uzorku 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- momenat savijanja (ekscentrično zatezanje na uzorku 5x5 cm)	≥ 0,4 KN	
Klasifikacija	GT-2	metoda GT
Radna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
Usklađenost	C2 TE S1	EN 12004

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene

→ pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa

→ ne koristiti lepak za poravnanje neravnina podloge većih od 15mm

→ zaštititi od udara kiše najmanje 24 sata

→ temperatura, provetrenost, apsorpcija podloge i materijal za ugradnju, mogu uticati na to da vreme delovanja i vezivanja lepka variraju
- koristiti nazubljenu špahlu koja odgovara formatu pločice ili ploče

→ obezbedite nanošenje na celu površinu u spoljašnjem prostoru

→ ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list

→ za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Ove informacije su ažurirane u oktobru 2025; treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkih karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.