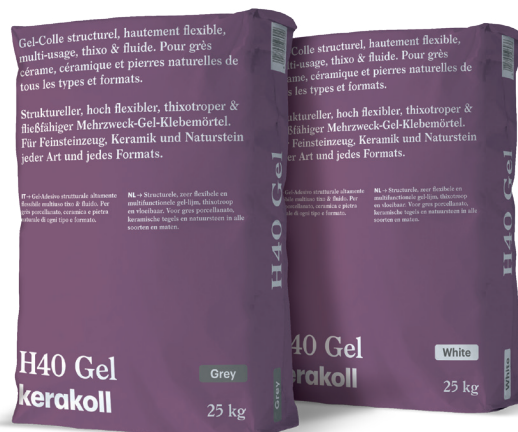


H40 Gel

Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.



GEL
TECHNOLOGY

1. Visok oprijem in prožnost
2. Odlična omočitev
3. Spremenljiva tekočnost
4. Idealno za velike formate
5. Idealno za ogrevane tlake

kerakoll

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Podlage:

- obstoječe ploščice
- hidroizolacije
- grelni estrihi
- cementni estrihi
- cementni estrihi in samorazlivne mase
- beton
- mavčnokartonske plošče
- plošče iz vlaknastega cementa
- mavec in anhidrit ⁽¹⁾
- celični beton
- opeka
- cementni in mavčni ometi
- toplotnoizolacijski sistemi
- izolacijske plošče
- les ⁽¹⁾
- kovina ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

*(1) Po nanosu premaza Active Prime Fix ali Active Prime Grip.
Samo v notranjosti.*

Materiali:

- porcelanski gres
- gres keramika v ploščah in/ali na mreži
- tanke plošče
- keramične ploščice
- velike plošče (do 160 x 320 cm)
- marmor - naravni kamen
- kompoziti na osnovi cementa
- stekleni mozaik
- steklene ploščice
- termoakustična izolacija
- opečni tlakovec - klinker

Uporaba:

- lepilo in izravnalna masa
- tla in stene
- notranjost - zunanost
- polaganje s prekrivanjem
- terase in balkoni
- fasade
- bazeni in vodnjaki
- savne in wellness centri
- stanovanjska gradnja
- objektna gradnja
- industrijska raba
- javna ureditev

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Vse podlage morajo biti ravne, zrele, trdne, kompaktne, obstojne, odporne, suhe, brez snovi, ki bi povzročile odstopanja in brez odvečne vlage. Zelo vpojne cementne podlage je dobro pred nanosom izdelka navlažiti ali premazati z Active Prime Fix ali Active Prime Grip.

→ Priprava

Voda za mešanje (EN 12004-2):

- Siva ≈ 30% – 32% utežnih %
- Bela ≈ 25% – 27% utežnih %

Voda zmesi na gradbišču

Tekoča zmes za tla:

- Siva ≈ 9,5 l / 1 vreča 25 kg
- Bela ≈ 8,25 l / 1 vreča 25 kg

Tiksotropna zmes za stene:

- Siva ≈ 7,5 l / 1 vreča 25 kg
- Bela ≈ 6,25 l / 1 vreča 25 kg

Navedena količina vode je okvirna. Možno je narediti bolj ali manj tiksotropno zmes, odvisno od predvidene uporabe.

→ Nanos

Za zagotavljanje kar največje konstrukcijske prijemnosti je treba nanesti lepilo v taki debelini, ki bo prekrila celotno spodnjo stran obloge.

Pri velikih pravokotnih formatih ploščic z dolžino stranice > 60 cm in tankih ploščah je morda treba lepilo nanesti tudi neposredno na hrbtno stran materiala.

Na vzorcu preverite, če se je lepilo na hrbtni strani ploščice dobro razporedilo.

Upoštevajte delovne, ločilne in obodne stike v podlagi. Upoštevajte veljavne lokalne predpise pri izvedbi elastičnih dilatacijskih reg.

→ Čiščenje

Orodje in morebitne ostanke lepila na površinah čistimo z vodo, preden se izdelek strdi. Po tem, ko se strdi, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

Druga pojasnila

- Materiali in posebne podlage
 - Naravni kamen in kompoziti: materiali, kjer zaradi vpojnosti lahko pride do deformacij ali nastajanja madežev, zahtevajo hitrovezoče ali reaktivno lepilo. Lastnosti marmorja in na splošno naravnega kamna se lahko spreminjajo tudi ko gre za enako kemično-fizično sestavo materiala, zato je za natančnejša navodila treba stopiti v stik s Technical Customer Service Kerakoll oziroma je nujno izvesti nanos na vzorcu materiala. Na ploščah iz naravnega kamna, ki so na hrbtni strani ojačane s smolo, z mrežo iz polimernih materialov itd. ali obdelane (na primer proti kapilarnemu dvigu ...) in kjer ni posebnih navodil proizvajalca, je treba izvesti preizkus združljivosti lepila s temi materiali. Preverite, če so na kamnu prisotni morebitni ostanki kamnitega prahu zaradi rezanja plošč in ga odstranite.
- Hidroizolacije: polimerne sprijemne in plavajoče geotkanine, folije ali tekoče membrane na osnovi bitumna in katrana potrebujejo plavajoči estrih. V primeru reaktivnih hidroizolacijskih materialov (kot npr. RM v skladu z EN 14891) je treba predvideti uporabo reaktivnega lepila.
- Posebni nanosi
 - Fasade: podlaga mora zagotavljati natezno trdnost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Pri oblogah s stranico $> 30 \text{ cm}$ mora projektant predvideti ustrezno varnostno mehansko pritrditev. Lepilo vedno nanesite na podlago in na hrbtno stran materiala (dvojni nanos).

Certificiranje in označevanje



Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	bela ali siva pripravljena mešanica v prahu	
Pakiranje	vreče 25 kg	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvirni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Debelina	od 2 do 15 mm	
Temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Odprti čas pri +23 °C	≈ 4 h	
Odprti čas pri +23 °C (ploščice BIII)	≥ 60 min	EN 12004-2
Pohodnost/fugiranje pri +23 °C (ploščice BIa)	≈ 24 h	
Fugiranje na stenah pri +23 °C (ploščice BIa)	≈ 12 h	
Polna obremenitev pri +23 °C / +5 °C (ploščice BIa)		
- nizka frekventnost	≈ 2–3 dni	
- visoka frekventnost	≈ 3–7 dni	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dni	
Izdatnost	≈ 1,25 kg/m² za mm debeline	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost		
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14613/11.01.02
VISOKA TEHNOLOGIJA		
Sprijemnost pri strižni obremenitvi (gres/gres) po 28 dneh	≥ 2,5 N/mm²	ANSI A-118.4
Natezna sprijemna trdnost (beton/gres po 28 dneh)	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Test obstojnosti:		
- sprijemnost po delovanju toplote	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- sprijemnost po potopitvi v vodo	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- sprijemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- sprijemnost po obremenitvenih ciklih	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Navpični zdrs	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Prečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Preskus upogibnosti po metodi GT:		
- vrtilni moment (ekscentrični rez na vzorcu 5 x 5 cm)	≥ 2,5 KN	
- upogibni moment (ekscentrični vlečni preskus na vzorcu 5 x 5 cm)	≥ 0,4 KN	
Razvrstitev	GT-2	metoda GT
Delovna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
Skladnost	C2 TE S1	EN 12004

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo

→ upoštevajte nacionalne standarde in predpise

→ lepila ne uporabljajte za izravnave, debelejše od 15 mm

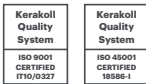
→ zaščitite pred močnim dežjem vsaj 24 ur

→ temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in materialov za polaganje lahko spreminjajo obdelovalni čas in vezavo lepila
- uporabite zobato lopatiko, ki ustreza formatu ploščic

→ zagotovite popolno omočitev lepila pri vseh zunanjih vgradnjah

→ po potrebi zahtevajte varnostni list

→ za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene oktobra 2025; poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.