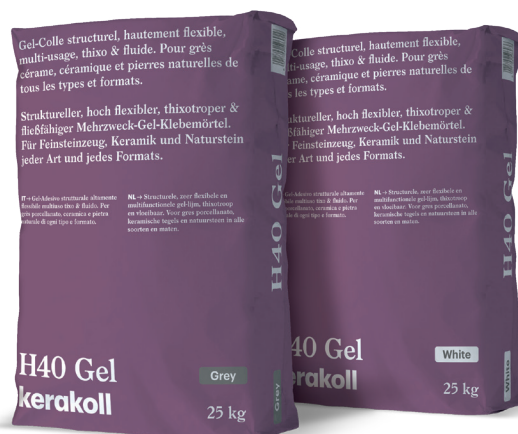


H40 Gel

Višenamjensko, tiksotropično i tekuće, strukturno, vrlo fleksibilno gel-ljepilo. Za porculanski gres, keramiku i prirodni kamen svih tipova i veličina.



GEL
TECHNOLOGY

1. Visoka adhezija i fleksibilnost
2. Izvrsna močivost
3. Promijenjive reologije
4. Idealno za velike formate
5. Idealan za grijaće podove

kerakoll

Područja primjene

→ Područja primjene

Podloge:

- postojeće pločice
- sredstva za hidroizolaciju
- isijavajući podovi
- cementni estriži
- cementni estriži, samonivelirajuće mase
- beton
- gips kartonska ploča
- ploče od cementnih vlakna
- gips i anhidrit ⁽¹⁾
- predgotovljeni beton
- blokovi
- žbuke na bazi cementa i vapna
- izolacijski sustavi
- izolirajući paneli
- drvo ⁽¹⁾
- metal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

(1) Nakon nanošenja proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip. Samo u unutarnjim prostorima.

Materijali:

- porculanski grès
- velike ploče od laminiranog gres porculana, pa i s podlogom
- tanke plohe
- keramičke pločice
- velike ploče (do 160x320 cm)
- mramori - prirodni kamen
- predgotovljeni elementi na bazi cementa
- stakleni mozaik
- staklene pločice
- termoakustične izolacije
- cotto - klinker

Namjene

- ljepilo i proizvod za izravnavanje
- podovi i zidovi
- unutarnji - vanjski
- naknadno polaganje
- terase i balkoni
- fasade
- bazeni i fontane
- saune i wellness centri
- civilna
- komercijalna
- industrijska
- urbano uređenje

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, zrele, cijele, kompaktne, krute, otporne, suhe, bez tvari koje se odvajaju i bez zaostale vlage. Preporučljivo je navlažiti vrlo upijajuće cementne podloge prije primjene, ili primijeniti jedan sloj proizvoda Active Primer Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema

Voda za miješanje (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 30% – 32% na težinu
- Bijelo ≈ 25% – 27% na težinu

Voda za smjesu u gradilištu

Tekuća smjesa za podove:

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

Tiksotropična smjesa za zidove:

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

Navedena količina vode je samo smjernica.

Moguće je ostvariti smjese različite gustoće više ili manje tixotropične u zavisnosti od vrste nanošenja.

→ Primjena

Kako bi jamčili strukturnu adheziju potrebno je nanijeti debljinu sloja ljepila koja je dovoljna da u potpunosti prekrije stražnju stranu obloge. Veliki pravokutni formati sa stranicama > 60 cm i tanke ploče mogu zahtijevati direktno nanošenje ljepila na poledinu obloge. Provjeriti na uzorku ostvaren efektivni prijenos ljepila na poledini obloge. Poštivati strukturne, frakcijske i perimetralne spojeve koji se nalaze na podlogama. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za izradu elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda s površina treba obaviti vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo se može odstraniti samo mehanički.

Ostale odredbe

- **Materijali i posebne podloge**
 - **Mramor - Prirodni Kamen i Predgotovljeni Elementi:** materijali koji su podložni deformaciji i mrljanju zbog upijanja vode zahtijevaju ljepilo brzog vezivanja ili reaktivno. Mramori i prirodni kamen općenito posjeduju obilježja koja se mogu mijenjati iako se odnose na materijale iste kemijsko-fizičke prirode, zbog toga je neophodno svajetovati Technical Customer Service Kerakoll i zatražiti sigurnije upute ili izvršiti testiranje na jednom uzorku materijala. Ploče od prirodnog kamena koje imaju ojačane slojeve, u obliku smola, mreže polimernih materijala, otirači, itd. ili kod tretiranja (npr. protiv vraćanja vlage, itd.) primijenjenih na lice obloge, bez preporuke proizvođača, moraju se podvrgnuti testiranju na kompatibilnost sa ljepilom. Provjeriti prisutnost eventualnih tragova kamene prašine od ostataka piljenja, u tom slučaju, potrebno je odstraniti ih.
 - **Sredstva za hidroizolaciju:** prijanjajuća i plutajuća polimerna platna, listovi ili tekuće membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju izradu prekrivajućeg estriha. U slučaju reaktivnih hidroizolacija (tip RM prema EN 14891) potrebno je predvidjeti upotrebu reaktivnog ljepila.
- **Posebne primjene**
 - **Fasade:** podloga polaganja mora jamčiti kohezivnu otpornost na vuču $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Za obloge sa stranicama $> 30 \text{ cm}$ projektant mora procijeniti ako je potrebno prepisati adekvatno sigurnosno mehaničko fiksiranje. Uvijek nanosite ljepilo na podlogu i na poledinu materijala (dvostruko premazivanje).

Certifikati i oznake



Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	gotova smjesa u prahu bijele ili sive boje	
Pakiranje	Vreće od 25 kg	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura korištenja	od +5 °C do +35 °C	
Pot life na +23 °C	≈ 4 h	
Otvoreno vrijeme na +23 °C (pločica BIII)	≥ 60 min	EN 12004-2
Prohodnost/fugiranje na +23 °C (pločica BIa)	≈ 24 h	
Fugiranje na zidovima pri +23 °C (pločica BIa)	≈ 12 h	
Puštanje u pogon pri +23 °C / +5 °C (pločica BIa):		
- lagani teret	≈ 2-3 dana	
- teški teret	≈ 3-7 dana	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dana	
Potrošnja	≈ 1,25 kg/m² po mm debljine	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

Performanse		
Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari		
Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14613/11.01.02
HIGH-TECH		
Poprečna adhezija (gres/gres) nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm²	ANSI A-118.4
Adhezija na vuču (beton/gres nakon 28 dana)	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- adhezija nakon djelovanja topline	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhezija nakon uranjanja u vodu	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- Adhezija nakon ciklusa zamora	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Tekst fleksibilnosti prema GT metodi:		
- moment uvijanja (ekscentrično smicanje na uzorku 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- moment savijanja (ekscentrična vuča na uzorku 5x5 cm)	≥ 0,4 KN	
Klasifikacija	GT-2	GT metoda
Temperatura korištenja	od -40 °C do +90 °C	
Sukladnost	C2 TE S1	EN 12004

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu

→ pridržavati se eventualnih nacionalnih normi

→ ne koristiti ljepilo kako bi ujednačili nepravilnosti podloge koje su veće od 15 mm

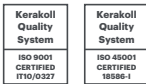
→ zaštititi od direktne kiše tijekom najmanje 24 h

→ temperatura, ventilacija, upijanje podloga i materijala koji se polaže mogu izmijeniti vrijeme obradivosti i snagu ljepila
- koristiti nazubljeni gleter prikladan formatu pločica ili velikih ploča

→ osigurati kompletno popunjavanje kod svih polaganja na vanjskim površinama

→ u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda

→ sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Navedene informacije ažurirane su u listopadu 2025. Napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od strane tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualno ažurirane informacije možete posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.