

# H40 Advanced

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



1. Duga obradivost uz ubrzanu adheziju
2. Visoka adhezija i deformabilnost
3. Ne nadražuje
4. Ne posjeduje oznaku opasnosti

# kerakoll

## Područja primjene

### → Upute za uporabu:

#### Podloge:

- postojeće pločice
- sredstva za hidroizolaciju
- isijavajući sustavi
- cementni estriži
- betonske podloge
- gips kartonska ploča
- ploče od cementnih vlakna
- gips i anhidrit<sup>(1)</sup>
- blokovi
- žbuke na bazi cementa i vapna
- izolacijski sustavi
- izolirajući paneli
- zaštitna platna
- legno<sup>(1)</sup>
- metal<sup>(1)</sup>
- PVC<sup>(1)</sup>

(1) Nakon nanošenja proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

### Materijali:

- porculanski grès
- polirani grès
- tanke plohe
- keramičke pločice
- veliki formati
- velike ploče (do 160x320 cm)
- mramori - prirodni kamen
- predgotovljeni elementi
- 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 ljepila

#### Voda za miješanje (EN 12004-2)

Sivo ≈ 21,5% – 24,5% na težinu

Bijela ≈ 27,5% – 30,5% na težinu

#### Voda za smjesu u gradilištu

Za polaganje na male debljine sloja i potpunu okupanost:

Sivo ≈ 6,1 l / 1 vreća

Bijela ≈ 7,6 l / 1 vreća

za polaganje na velike debljine sloja i na zidove:

Sivo ≈ 5,4 l / 1 vreća

Bijela ≈ 6,9 l / 1 vreća

Voda naznačena na pakiranju je indikativne naravi. 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 sve strukturne spojeve, frakcijske i perimetralne koji se nalaze na podlogama. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za izradu elastičnih dilatacijskih spojeva.

## Ostale odredbe

### → Materijali i posebne podloge

Mramor – prirodni kamen i umjetni materijali: 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 Kerakoll Global Service 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.

Za obloge sa stranicama  $> 60$  dodati vode u smjesu i postotak Top Latex Eco po procijeni u zavisnosti od termo-dinamičkih podražaja predviđene strukture.

Ljepilo uvijek nanositi i direktno na stražnju stranu materijala.

## Certifikati i oznake



| Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll          |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čuvanje                                                   | ≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage |
| Pakiranje                                                 | 25 kg                                                                                        |
| Debljine slojeva                                          | od 2 do 15 mm                                                                                |
| Temperatura zraka, podloga i materijala                   | od +5 °C do +35 °C                                                                           |
| Pot life a +23 °C:                                        |                                                                                              |
| - sivo                                                    | ≈ 40 min.                                                                                    |
| - bijela                                                  | ≈ 30 min                                                                                     |
| Vrijeme prilagođavanja bijele i sive boje (pločica BIII): |                                                                                              |
| +23 °C                                                    | ≥ 6 min.                                                                                     |
| Prohodnost/fugiranje na +23 °C (pločica BIa):             | ≈ 3 h                                                                                        |
| Prohodnost/fugiranje na +5 °C (pločica BIa):              | ≈ 8 h                                                                                        |
| Fugiranje na zidovima pri +23 °C (pločica BIa)            | ≈ 2 h                                                                                        |
| Puštanje u pogon pri +23 °C / +5 °C (pločica BIa):        |                                                                                              |
| - lagani teret                                            | ≈ 6-16 h                                                                                     |
| - teški teret                                             | ≈ 24–28 h                                                                                    |
| - bazeni (+23 °C)                                         | ≈ 7 dana                                                                                     |
| Potrošnja po mm debljine sloja (omjer smjese 25%)         | ≈ 1,25 kg/m²                                                                                 |

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<br>14614/11.01.02 |
| HIGH-TECH                                                                                 |                         |                             |
| Poprečna adhezija (gres/gres) nakon 28 dana                                               | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>   | ANSI A-118.4                |
| Adhezija na vuču nakon 6 h                                                                | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> | EN 12004-2                  |
| Adhezija na vuču (beton/gres) nakon 28 dana                                               | ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> | EN 12004-2                  |
| Test izdržljivosti:                                                                       |                         |                             |
| - adhezija nakon djelovanja topline                                                       | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>   | EN 12004-2                  |
| - adhezija nakon uranjanja u vodu                                                         | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>   | EN 12004-2                  |
| - adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja                                        | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>   | EN 12004-2                  |
| - adhezija nakon ciklusa zamora                                                           | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>   | SAS Technology              |
| Vertikalno proklizavanje                                                                  | ≤ 0,5 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                   |
| Poprečna deformacija                                                                      | ≥ 2,5 mm                | EN 12004-2                  |
| Temperatura korištenja                                                                    | od -40 °C do +90 °C     |                             |
| Sukladnost                                                                                | C2F 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 6 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](mailto: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](http://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.