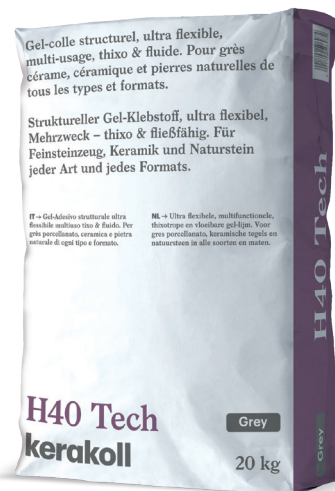


H40 Tech

Ultra fleksibilno višenamjensko gel-ljepilo strukturno namjene, tiksotropično i tečno. Za porculanski gres, keramiku i prirodni kamen svih tipova i formata.



GEL
TECHNOLOGY

1. Vrhunsko prijanjanje i fleksibilnost, maksimalna sigurnost na teškim površinama
2. Odlična protočnost pod gleterom
3. Dugo vrijeme korekcije i jednostavno snimanje
4. Idealno za polaganje velikih ploča, čak i onih s podlogom od prostirke
5. Idealno za polaganje fasade

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge:

- postojeće pločice
- hidroizolacija
- isijavajući podovi
- cementni estrisi
- beton
- gips-kartonski
- fiber-cementne ploče
- gips i anhidrit ⁽¹⁾
- čelijski beton
- cigla
- krečni i cementni malteri
- sistemi vanjskih obloga
- izolacijski paneli
- drvo ⁽¹⁾
- metal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾
- podloge sa stabilnim pukotinama

(1) Nakon primjene proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip. Samo u zatvorenom prostoru.

Materijali:

- porculanski gres
- velike ploče laminiranog gres keramike, čak i stuoirane
- gres keramika sa poledinom od smole
- ploče male debljine
- keramičke pločice
- velike ploče (do 160 × 320 cm)
- mramori - prirodni kamen
- mermer sa poledinom od smole
- rekonponirani na bazi cementa
- stakleni mozaici
- staklene ploče
- termo-akustična izolacija
- cotto - klinker

Koristi:

- masa za ljepljenje i zaglađivanje
- podovi i zidovi
- unutrašnji prostori - vanjski prostori
- preklapanje
- terase i balkoni
- fasade
- bazeni i fontane
- saune i wellness centri
- stambeni
- poslovni
- za industrijsku upotrebu
- ulični namještaj

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, osušene, netaknute, kompaktne, krute, otporne, suve, bez odvajanja i vlage koja se diže. Dobra je praksa navlažiti visoko upijajuće cementne podloge prije primjene, ili nanijeti sloj proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema

Voda za miješanje (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 22,5% – 25,5% po težini

Miješanje vode na licu mjesta

Tečna mješavina za podove:

- Sivo ≈ 5,1 l / 1 vreća 20 kg

Tiksotropična mješavina za zidove:

- Sivo ≈ 4,5 l / 1 vreća 20 kg

Navedena količina vode je indikativna. Moguće je dobiti mješavine sa više ili manje tiksotropne konzistencije ovisno o primjeni koju treba napraviti.

→ Nanošenje

Da bi se osigurala strukturalno prijanjanje, potrebno je stvoriti debljinu ljepila koja može pokriti cijelu stražnju stranu premaza. Veliki, pravougaoni formati sa stranicom > 60 cm i ploče male debljine mogu zahtijevati nanošenje ljepila i direktno na poledinu materijala. Provjerite na uzorku da li je ljepilo prešlo na poledinu materijala.

Poštujte strukturalne, pregradne i perimetarske spojeve koji se nalaze na podlozi. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za stvaranje elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i svih ostataka proizvoda sa površina mora se obaviti vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo bi se moglo ukloniti samo mehanički.

Ostale indikacije

→ Specijalni materijali i podloge

- Prirodni mramor-kameni i rekonstruirani materijali koji su podložni deformacijama ili mrljama uslijed upijanja vode zahtijevaju brzo-vezujuće ili reaktivno ljepilo. Mramor i prirodno kamenje uopšteno imaju karakteristike koje mogu varirati čak i ako se odnose na materijale iste kemijsko-fizičke prirode, stoga je neophodno konsultovati službu podrške Technical Customer Service Kerakoll da biste zatražili više određenih informacija ili izvršili test na uzorku materijala. Ploče od prirodnog kamena koje imaju slojeve ojačanja, u vidu smole, mreže od polimernog materijala, prostirki itd. ili tretmani (na primjer protiv dizanja itd.) koji se nanose na prednju stranu polaganja, u nedostatku propisa proizvođača, zahtijevaju prethodni test kompatibilnosti s ljepilom. Provjerite ima li različito konzistentnih tragova kamene prašine sačinjene od ostataka piljenja i, ako je potrebno, uklonite.

- Hidroizolacija: adhezivne i plutajuće polimerne ploče, table ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju estrih iznad. U slučaju reaktivnih hidroizolacija (tip RM prema EN 14891) potrebno je predvidjeti upotrebu reaktivnog ljepila.

→ Posebne primjene

- Fasade: podloga mora garantovati kohezivnu vlačnu čvrstoću $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Za obloge sa stranicom $> 30 \text{ cm}$ projektant mora procijeniti potrebu za propisivanjem odgovarajućih mehaničkih sigurnosnih pričvršćenja. Ljepilo uvijek nanositi i na podlogu i na poleđinu materijala (dvostruko premazivanje).

Certifikati i oznake



Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	premiks u obilku sivog praha	
Pakovanje	vreća od 20 kg	
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primjene	od +5 °C do +35 °C	
Rok trajanja na +23 °C:		
- Sivo	≈ 5 h	
Vrijeme otvorenog sušenja na +23 °C (BIII pločica):		
- Sivo	≥ 60 min.	EN 12004-2
Vrijeme otvorenog sušenja na +35 °C (BIII pločica):		
- Sivo	≥ 20 min.	
Vrijeme korekcije (BIII pločica):		
+23 °C	≥ 20 min.	
+35 °C	≥ 15 min.	
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +23 °C (BIa pločica):		
- Sivo	≈ 24 h	
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +5 °C (BIa pločica):		
- Sivo	≈ 50 h	
Fugiranje zidnih fuga na +23 °C (BIa pločica):		
- Sivo	≈ 20 h	
Puštanje u upotrebu na +23 °C / +5 °C (BIa pločica):		
- rijetko kretanje ljudi	≈ 2 – 3 dana	
- često kretanje ljudi	≈ 3 – 7 dana	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dana	
Prinos	≈ 1,25 kg/m² po mm debljine	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

Performanse		
Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 19095/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje smicanjem (gres/gres) nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm²	ANSI A-118.4
Adhezija vučenjem (beton / gres keramika) nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- prianjanje nakon djelovanja toplote	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- prianjanje nakon potapanja u vodu	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa naprezanja	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 5 mm	EN 12004-2
Test fleksibilnosti prema GT metodi:		
- torzijski moment (ekscentrično smično opterećenje na uzorku 5×5 cm)	≥ 2,5 KN	
- moment savijanja (ekscentrično vlačno opterećenje na uzorku 5×5 cm)	≥ 0,6 KN	
Klasifikacija	GT-3	metoda GT
Radna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
Usklađenost	C2 TE S2	EN 12004

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu

→ poštuje nacionalne standarde i propise

→ nemojte koristiti ljepilo da popunite neravnine podloge veće od 15 mm

→ zaštitite od jake kiše najmanje 24 sata

→ temperatura, ventilacija, upijanje podloge i materijala za polaganje mogu varirati zbog obradivosti i vremena stvrdnjavanja ljepila
- koristite nazubljenu lopaticu koja odgovara veličini pločice ili ploče

→ osigurajte puno ležište u svim vanjskim postavljanjima

→ ako je potrebno, zatražite sigurnosni list

→ za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com



Ove informacije su ažurirane oktobra 2025; treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web lokaciju www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.