

H40 Advanced

Veoma fleksibilno višenamjensko gel-ljepilo strukturne namjene, tiksotropično i tečno, sa ubrzanim prijanjanjem. Za porculanski gres, keramiku i prirodni kamen svih tipova i formata.



1. Dugo vrijeme obradivosti uz ubrzano prijanjanje
2. Odlično prijanjanje i deformabilnost
3. Ne nadražuje
4. Ne posjeduje oznaku opasnosti

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđena upotreba:

Podloge:

- postojeće pločice
- hidroizolacija
- isijavajući sistemi
- cementni estrisi
- podloge od betona
- gips-kartonski
- fiber-cementne ploče
- gips i anhidrit⁽¹⁾
- cigla
- krečni i cementni malteri
- sistemi vanjskih obloga
- izolacijski paneli
- ploče za zvučnu izolaciju od udara
- drvo⁽¹⁾
- metal⁽¹⁾
- PVC⁽¹⁾

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

Materijali:

- porculanski gres
- laminirana gres keramika
- ploče male debljine
- keramičke pločice
- veliki formati
- velike ploče (do 160 × 320 cm)
- mramori - prirodni kamen
- rekonponirani
- 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 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 ljepila

Voda za miješanje (EN 12004-2)

Sivo ≈ 21,5% – 24,5% po težini

Bijelo ≈ 27,5% – 30,5% po težini

Miješanje vode na licu mjesta

Za polaganje u maloj debljini i potpuno pokrivanje:

Sivo ≈ 6,1 l / 1 vreća

Bijelo ≈ 7,6 l / 1 vreća

Za polaganje u velikoj debljini i na zidovima:

Sivo ≈ 5,4 l / 1 vreća

Bijelo ≈ 6,9 l / 1 vreća

Voda navedena na pakovanju 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 poleđinu materijala. Provjerite na uzorku da li je ljepilo prešlo na poleđinu materijala.

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

Ostale indikacije

→ Specijalni materijali i podloge

Prirodni mramor – prirodni i rekonstruisani kameni materijali: 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 Kerakoll Global Service 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.

Za obloge sa stranicama $> 60 \text{ cm}$, dodajte postotak proizvoda Top Latex Eco u vodu za miješanje koju treba ocijeniti prema termodinamičkim naprezanjima predviđenim konstrukcijom.

Ljepilo uvijek nanosite i direktno na poledinu materijala.

Certifikati i oznake



Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll	
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage
Pakovanje	25 kg
Debljine ljepila	od 2 do 15 mm
Temperatura zraka, podloga i materijala	od +5 °C do +35 °C
Rok trajanja na +23 °C:	
- Sivo	≈ 40 min.
- Bijelo	≈ 30 min.
Vrijeme korekcije Bijeli i Sivi (pločica BIII):	
+23 °C	≥ 6 min.
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +23 °C (BIa pločica):	≈ 3 sata
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +5 °C (BIa pločica):	≈ 8 sata
Fugiranje zidnih fuga na +23 °C (BIa pločica)	≈ 2 sata
Puštanje u upotrebu na +23 °C / +5 °C (BIa pločica):	
- rijetko kretanje ljudi	≈ 6 – 16 h
- često kretanje ljudi	≈ 24 – 28 h
- bazeni (+23 °C)	oko 7 dana
Prinos po mm debljine (omjer smjese 25%)	≈ 1,25 kg/m ²

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 14614/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje smicanjem (gres/gres) nakon 28 dana	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Prianjanje vučenjem na 6 h	≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-2
Adhezija vučenjem (beton / gres keramika) nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- prianjanje nakon djelovanja toplote	≥ 1 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
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)	≥ 0,4 KN	
Klasifikacija	GT-2	metoda GT
Poprečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Radna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
Usklađenost	C2F TE S1	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

→ poštujujte nacionalne standarde i propise

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

→ zaštitite od jake kiše najmanje 6 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.