

H40 Extreme

Hibridno višenamjensko gel-ljepilo strukturne namjene, ekstra-fleksibilno i ekstra-obradivo. Za porculanski gres, keramiku i prirodni kamen svih tipova i formata.



1. Ekstremno prijanjanje
2. Ekstremna deformabilnost
3. Ekstremna protočnost

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge:

- postojeće pločice
- isijavajući podovi
- cementni estriži
- beton
- gips-kartonski
- fiber-cementne ploče
- gips i anhidrit (1)
- čelijski beton
- cigla
- krečni i cementni malteri
- sistemi vanjskih obloga koji se gletuju i naknadno malterišu
- napukli estriži
- drvo - metal - lim⁽²⁾
- gumeni - pvc podovi⁽²⁾
- debeli premazi od epoksidne i poliuretanske smole
- aluminijski „honey-comb” paneli
- preformirani paneli za sisteme podnog grijanja bez estriha, površinski spojeni s aluminijskom folijom

(1) Nanesite jedan sloj EP21 kao fiksator u prahu. Samo u zatvorenom prostoru.

(2) Očistite proizvodom Keragrip Eco Pulep.

Materijali:

- porculanski gres
- velike ploče laminiranog gres keramike, čak i stuoirane
- gres keramika sa poledinom od smole
- velike ploče (do 160 × 320 cm)
- ploče male debljine
- keramičke pločice
- mramori - prirodni kamen
- mermer sa poledinom od smole
- rekonponovani materijali na bazi smole
- rekonponirani na bazi cementa
- stakleni mozaici
- staklene ploče
- termo-akustična izolacija (isključujući polistiren i polistirol ili druge materijale koji mogu biti nalijepljeni plastifikatorima)
- cotto - klinker
- metalne ploče

Koristi:

- ljepilo
- unutrašnji hidroizolacioni premaz
- 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

Nemojte koristiti:

- u direktnom kontaktu sa polistirenom (polistirol EPS, XPS, itd.)
- na gel-membrani za hidroizolaciju Aquastop Nanoflex
- na polimer-cementnim hidroizolacijskim omotačima, uz provjeru podobnosti u tehničkom listu proizvođača
- podloge koje nisu savršeno suve ili podložne rastućoj vlazi

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, kompaktne, bez lomljivih dijelova, otporne, bez sredstava za odvajanje, prašine i vlage koja se diže.

→ Priprema ljepila

Monopack pakovanje: komponenta B je unutar pakovanja.

Poštujte unaprijed izmjereni omjer 8,6: 1,4.

Pomiješajte komponentu B i sipajte je u kantu koja sadrži komponentu A, vodeći računa da se dvije komponente homogeno pomiješaju dok se ne dobije mješavina ujednačene konzistencije i boje.

Pakovanja proizvoda Biogel Extreme moraju se čuvati na temperaturi od $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ najmanje 2 do 3 dana prije upotrebe.

→ Nanošenje

Proizvod H40 Extreme se nanosi odgovarajućim američkim nazubljenim gleterom prema veličini i vrsti pločica. Nanesite tanak sloj glatkim dijelom gletera, pritiskajući podlogu, kako biste postigli

maksimalno prijanjanje na podlogu. Pritisnite svaku pločicu kako biste omogućili maksimalno vlaženje površine.

Da bi se osigurala strukturalno prijanjanje, potrebno je stvoriti debljinu ljepila koja može pokriti cijelu stražnju stranu premaza.

Veliki, pravougaoni formati sa stranicom $> 60\text{ cm}$ 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 eventualnih ostataka proizvoda H40 Extreme sa premazanih površina vrši se vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo se može ukloniti samo mehanički ili sredstvom za čišćenje Fuga-Shock.

Ostale indikacije

→ Specijalni materijali i podloge

- Prirodni mramor-kameni i rekonponirani: provjerite ima li različito konzistentnih tragova kamene prašine sačinjene od ostataka piljenja i, ako je potrebno, uklonite.

- Posebne podloge: adhezivne i plutajuće polimerne ploče, table ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju estrih iznad.

- Proizvod H40 Extreme pogodan je za polaganje na sisteme zračnog podnog grijanja bez estriha sastavljene od panela sa jezgrom od prethodno oblikovanog izolacijskog materijala spojenog na površini sa aluminijskim limom koji provodi toplinu.. Proizvod H40 Extreme nanosi se direktno na aluminijski lim bez upotrebe prajmera, nakon čišćenja samog aluminijuma od prašine ili sredstava za odvajanje.

→ 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 poledinu materijala (dvostruko premazivanje).

- Sistemi vanjskih obloga: prije nanošenja proizvoda potrebno je izvesti ciklus armiranog malterisanja, mehanički pričvršćenog za podlogu, u minimalnoj debljini od 10 mm.

Certifikati i oznake



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll	
Izgled	komponenta A bijela pasta, komponenta B bijela pasta
Omjer smješe	komponenta A: komponenta B = 8,6: 1,4
Pakovanje	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)
Skladištenje	≈ 24 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju
Upozorenja	Nije otporno na mraz. izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost i izvore toplote.
Debljina	od 2 do 15 mm
Temperatura primjene	od +5 °C do +35 °C
Rok trajanja:	
- +23 °C	≈ 110 min.
- +35 °C	≈ 80 min.
Vrijeme otvorenog sušenja (BIII pločica):	
- +23 °C	≈ 180 min.
- +35 °C	≈ 90 min.
Vrijeme korekcije (BIII pločica):	
- +23 °C	≥ 120 min.
- +35 °C	≥ 60 min.
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga (BIa pločica):	
- +23 °C	≈ 4 sata
- +5 °C	≈ 15 h
Puštanje u upotrebu na +23 °C / +5 °C (BIa pločica):	
- rijetko kretanje ljudi	≈ 6 – 20 h
- često kretanje ljudi	≈ 12 – 24 sata
- bazeni (+23 °C)	≈ 3 dana
Prinos	≈ 1,45 kg/m ² po mm debljine

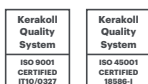
Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

Performanse		
HIGH-TECH		
Prianjanje smicanjem nakon 7 dana	≥ 7,5 N/mm ²	EN 12004-2
Prianjanje smicanjem nakon potapanja u vodu	≥ 5 N/mm ²	EN 12004-2
Prianjanje smicanjem nakon termičkog udara	≥ 5,5 N/mm ²	EN 12004-2
Prianjanje smicanjem nakon potapanja u hlorisanu vodu	≥ 3 N/mm ²	EN 12004-2
Ispitivanje prianjanja prema EN 12004 za ljepila klase C (cementna ljepila)		
Prianjanje vučenjem (beton / gres keramika):		
- na 6 h	≥ 2,4 N/mm ²	EN 12004-2
- na 28 dana	≥ 4,5 N/mm ²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- prianjanje nakon djelovanja toplote	≥ 4 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon potapanja u vodu	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa naprezanja	≥ 2 N/mm ²	SAS Technology
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 50 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	R2 T	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 12 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
- za polaganje na polimercementne hidroizolacione obloge provjerite prikladnost u tehničkom listu proizvođača
- ne koristite u direktnom kontaktu sa polistirenom (polistirol EPS, XPS itd.)
- 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.