

H40 Extreme

Hibridni, strukturni, višenamenski, izuzetno fleksibilan gel-lepak sa izuzetnom obradom. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.



1. Ekstremna adhezija
2. Ekstremna deformabilnost
3. Ekstremna tečnost

Područja primene

→ Namena

Podloge:

- postojeće pločice
- sjajni podovi
- cementne košuljice
- beton
- gips-karton
- vlaknaste cementne ploče
- gips i anhidrit ⁽¹⁾
- čelijski beton
- cigla
- krečni i cementni malteri
- gletovani, a zatim malterisani sistemi završne obrade spoljne izolacije
- košuljice sa pukotinama
- drvo – metal – lim ⁽²⁾
- gumeni – pvc podovi ⁽²⁾
- debele obloge od epoksidne ili poliuretanske smole
- aluminijumsko saće
- preformirani paneli za žareći sistem bez košuljice spojeni na površini aluminijumskom folijom

(1) Naneti sloj EP21 kao fiksator prašine. Samo za unutrašnju upotrebu.

(2) Očistiti pomoću Keragrip Eco Pulep.

Materijali:

- porcelanski gres
- velike ploče od glaziranog gresa, čak i ojačane
- grès sa smolastom poledinom
- pločice velikih dimenzija (do 160x320 cm)
- ploče male debljine
- keramičke pločice
- mermer - prirodan kamen
- mermer sa smolastom poledinom
- rekonponovani materijali na bazi smole
- prerađeno na bazi cementa
- stakleni mozaici
- staklene pločice
- toplotno-zvučna izolacija (ne uključujući polistiren i polistirol ili druge materijale koji mogu biti napadnuti plastifikatorima)
- koto - klinker
- metalne pločice

Korištenje:

- lepak
- proizvod za hidroizolaciju za unutrašnju upotrebu
- podovi i zidovi
- unutra - vani
- preklapanje
- terase i balkoni
- fasade
- bazeni i fontane
- saune i wellness centri
- stambeni
- komercijalni
- industrijski
- moderan dizajn

Ne koristiti:

- u direktnom kontaktu sa polistirenom (polistirol EPS, XPS itd.)
- na vodootpornoj gel-membrani Aquastop Nanoflex
- na polimer-cementnim hidroizolacionim oblogama, uz prethodnu proveru prikladnosti na tehničkom listu proizvođača
- na podlogama koje nisu savršeno suve ili su podložne rastućoj vlazi

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, kompaktne, bez delova koji se mrve, otporne, bez agenasa koji izazivaju razdvajanja, prašine i rastuće vlage.

→ Priprema lepila

Pakovanje Monopack: deo B nalazi se unutar pakovanja.

Poštovati prethodno dozirani razmer 8,6 : 1,4. Izmešati deo B i sipati ga u kantu koja sadrži deo A, vodeći računa da se dva dela homogeno mešaju dok se ne dobije smesa ujednačene konzistencije i boje.

Pakovanja H40l Extreme treba čuvati pri temperaturi od $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ najmanje za 2/3 dana pre korištenja.

→ Primena

H40 Extreme se nanosi odgovarajućom nazubljenom američkom špahtlom u zavisnosti od veličine i vrste pločice. Naneti tanak sloj glatkim delom špahtle, pritiskajući podlogu, da bi se postiglo maksimalno prijanjanje na

podlogu. Pritisnuti svaku pločicu kako bi se omogućilo maksimalno vlaženje površine.

Kako bi se obezbedilo strukturno prijanjanje potrebno je naneti sloj lepila koji će u potpunosti pokriti poledinu obloge.

Veliki formati oblika pravougaonika sa stranicom $> 60\text{ cm}$ kao i ploče malih debljina mogu zahtevati polaganje lepka direktno na poledinu materijala.

Proveriti probom prelaz lepila na stražnji deo materijala.

Voditi računa strukturalnim, frakcionim i perimetralnim spojevima na podlogama.

Pridržavati se važećih lokalnih propisa pri izvođenju elastičnih dilatacionih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda H40 Extreme s obloženih površina obavlja se vodom na svježem ljeplju. Nakon što se stvrdne, lepak je moguće odstraniti samo mehanički ili pomoću sredstva za čišćenje Fuga-Shock.

Ostala uputstva

→ Materijali i posebne podloge

- Mermer-prirodan kamen i rekonponovani materijali: Proveriti da li postoje različiti dugotrajni tragovi kamene prašine koja se sastoji od ostataka piljenja i po potrebi ukloniti.
- Posebne podloge: prijanjajuća i plutajuća polimerna platna, folije ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtevaju dodatnu gornju košuljicu za postavljanje.
- H40 Extreme je pogodan za postavljanje na podnim žarećim sistemima za podno grejanje bez košuljice koji se sastoje od panela sa jezgrom od prethodno oblikovanog izolacionog materijala spojenog na površini sa aluminijumskom folijom koja provodi toplotu. H40 Extreme će se naneti direktno na aluminijumsku foliju bez korišćenja prajmera, nakon čišćenja samog aluminijuma od prašine ili agenasa koji izazivaju razdvajanja.

→ Specijalne primene

- Fasade: podloga za polaganje mora garantovati kohezioni otpor na vuču $\geq 1,0\text{ N/mm}^2$. Za obloge sa stranicom $> 30\text{ cm}$ projektant mora proceniti potrebu da se utvrde adekvatna mehanička bezbednosna učvršćivanja. Izvoditi uvek polaganje lepka na podlogu i na poledinu materijala (dvostruki premaz).
- Sistemi završne obrade spoljne izolacije: pre nanošenja proizvoda napraviti ciklus armirane žbuke, mehanički pričvršćen za podlogu, minimalne debljine 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 kvaliteta Kerakoll	
Izgled	Deo A smesa sive boje / Deo B smesa bele boje
Odnos smese	Deo A : Deo B = 8,6 : 1,4
Ambalaža	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)
Skladištenje	≈ 24 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži
Upozorenja	Zaštititi od mraza. Izbeći direktno izlaganje suncu i izvore toplote.
Debljina	od 2 do 15 mm
Temperatura primene	od +5 °C do +35 °C
Pot life:	
- +23 °C	≈ 110 min.
- +35 °C	≈ 80 min.
Otvoreno vreme (pločica BIII):	
- +23 °C	≈ 180 min.
- +35 °C	≈ 90 min.
Vreme podešavanja (pločica BIII):	
- +23 °C	≥ 120 min.
- +35 °C	≥ 60 min.
Prohodnost/fugovanje (pločica BIa):	
- +23 °C	≈ 4 h
- +5 °C	≈ 15 h
Upotreba na +23 °C / +5 °C (pločica BIa):	
- manji promet	≈ 6 – 20 h
- veliki promet	≈ 12 – 24 sata
- bazeni (+23 °C)	≈ 3 dana
Korisnost	≈ 1,45 kg/m ² po mm debljine

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

Performanse		
HIGH-TECH		
Prijanjanje rezom na 7 dana	≥ 7,5 N/mm²	EN 12004-2
Prianjanje rezom nakon uranjanja u vodu	≥ 5 N/mm²	EN 12004-2
Prianjanje rezom nakon termičkog šoka	≥ 5,5 N/mm²	EN 12004-2
Prianjanje rezom nakon uranjanja u hlorovanu vodu	≥ 3 N/mm²	EN 12004-2
Test prijanjanja prema EN 12004 za lepkove klase C (cementne)		
Prijanjanje vučom (beton/gres):		
- na 6 sata	≥ 2,4 N/mm²	EN 12004-2
- na 28 dana	≥ 4,5 N/mm²	EN 12004-2
Test trajnosti:		
- prijanjanje nakon izlaganja toploti	≥ 4 N/mm²	EN 12004-2
- prijanjanje nakon uranjanja u vodu	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
- prijanjanje nakon ciklusa zamora	≥ 2 N/mm²	SAS Technology
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 50 mm	EN 12004-2
Test fleksibilnosti prema metodi GT:		
- obrtni momenat (ekscentrično smicanje na uzorku 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- momenat savijanja (ekscentrično zatezanje na uzorku 5x5 cm)	≥ 0,6 KN	
Klasifikacija	GT-3	metoda GT
Radna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
Usklađenost	R2 T	EN 12004

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- ne koristiti lepak za poravnanje neravnina podloge većih od 15mm
- zaštititi od udara kiše najmanje 12 sata
- temperatura, provetrenost, apsorpcija podloge i materijal za ugradnju, mogu uticati na to da vreme delovanja i vezivanja lepka variraju
- koristiti nazubljenu špahlu koja odgovara formatu pločice ili ploče
- za postavljanje na polimer-cementnim hidroizolacionim oblogama, proveriti prikladnost na tehničkom listu proizvođača
- ne koristiti u direktnom kontaktu sa polistirenom (polistirol, EPS, XPS itd.)
- obezbedite nanošenje na celu površinu u spoljašnjem prostoru
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Ove informacije su ažurirane u oktobru 2025; treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkih karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.