

H40 Extreme

Višenamjensko, strukturno, hibridno, ekstra fleksibilno i ekstra obradivo gel-adesiv. Za porculanski gres, keramiku i prirodni kamen svih tipova i veličina.



1. Izuzetno prijanjanje
2. Izuzetna deformabilnost
3. Izuzetna tečnost

Područja primjene

→ Područja primjene

Podloge:

- postojeće pločice
- isijavajući podovi
- cementni estrisi
- beton
- gips kartonska ploča
- ploče od cementnih vlakna
- gips i anhidrit ⁽¹⁾
- predgotovljeni beton
- bloketi
- žbuke na bazi cementa i vapna
- termoizolacijski sustavi koji se zaglađuju, a potom žbukaju
- napuknuti estrisi
- drvo – metal – lim ⁽²⁾
- podovi od gume – PVC-a ⁽²⁾
- debljinske obloge od epoksidne i poliuretanske smole
- aluminij u obliku pčelinjeg saća
- predgotovljeni paneli za isijavajući sustav bez estriha spojeni na površini s aluminijskom folijom

(1) Nanijeti jedan sloj proizvoda EP21 kao učvršćivača prašine. Samo u unutarnjim prostorima.

(2) Pulire con Keragrip Eco Pulep.

Materijali:

- porculanski grès
- velike ploče od laminiranog gres porculana, pa i s podlogom
- gres s poledinom premazanom smolom
- velike ploče (do 160x320 cm)
- tanke plohe
- keramičke pločice
- mramori - prirodni kamen
- mramor s poledinom premazanom smolom
- predgotovljeni elementi na bazi smole
- predgotovljeni elementi na bazi cementa
- stakleni mozaik
- staklene pločice
- termoakustične izolacije (isključujući polistiren ili druge materijale koje mogu napasti plastifikatori)
- cotto - klinker
- metalne pločice

Namjene

- ljepilo
- sredstva za hidroizolaciju unutarnjih prostora
- podovi i zidovi
- unutarnji - vanjski
- naknadno polaganje
- terase i balkoni
- fasade
- bazeni i fontane
- saune i wellness centri
- civilna
- komercijalna
- industrijska
- urbano uređenje

Ne koristiti:

- u izravnom dodiru s polistirenom (polistiren, stiropor EPS, XPS itd.)
- na vodootpornoj gel-membrani Aquastop Nanoflex
- na polimerno-cementne ljepenke za hidroizolaciju, nakon provjere sukladnosti na tehničkom listu proizvođača
- na nepotpuno osušene podloge i podložne kapilarnoj vlazi

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, kompaktne, bez komadića koji se mrve, otporne, bez tvari koje se odvajaju, bez prašine i zaostale vlage.

→ Priprema ljepila

Jednostruko pakiranje: komponenta B se nalazi unutar pakiranja.

Poštivati pakirani omjer 8,6 : 1,4.

Premiješati komponentu B i usuti je u kanticu koja sadrži komponentu A vodeći računa da se ostvari homogeno miješanje dviju komponenti dok ne dobijemo smjesu koja je jednolične gustoće i boje.

Pakiranja H40 Extreme moraju se čuvati pri temperaturi $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ najmanje 2/3 dana prije korištenja.

→ Primjena

H40 Extreme se nanosi prikladnim nazubljenim američkim gleterom zavisno od formata i vrste pločice. Nanijeti glatkom stranom lopatice jedan tanki sloj pritišćući ga na podlogu, kako bi dobili

maksimalnu adheziju za podlogu. Pritisnuti svaku pločicu kako bi se omogućila maksimalna obloženost površine.

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 $> 60\text{ cm}$ i tanke ploče mogu zahtijevati direktno nanošenje ljepila na poledinu obloge.

Provjeriti na uzorku ostvaren efektivni prijenos ljepila na poledini obloge.

Poštivati strukturne, frakcijske i perimetralne spojeve koji se nalaze na podlogama.

Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za izradu elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda H40 Extreme s obloženih površina obavlja se vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo se može ukloniti samo mehanički ili sredstvom za čišćenje Fuga-Shock.

Ostale odredbe

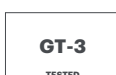
→ Materijali i posebne podloge

- Mramor – prirodni kamen i umjetni materijali: provjeriti prisutnost eventualnih tragova kamene prašine od ostataka piljenja, u tom slučaju, potrebno je odstraniti ih.
- Posebne podloge: prijanjajuća i plutajuća polimerna platna, listovi ili tekuće membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju izradu prekrivajućeg estriha.
- H40 Extreme je prikladan za polaganje podova na isijavajućim sustavima za podno grijanje bez estriha koji se sastojе od ploča s jezgrom od prethodno oblikovanog izolacijskog materijala spojenog na površini s aluminijskom folijom koja provodi toplinu. H40 Extreme nanosi se izravno na aluminijsku foliju bez upotrebe temeljnog premaza, nakon čišćenja samog aluminijske od prašine ili sredstava za odvajanje.

→ 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. Uvijek nanosite ljepilo na podlogu i na poledinu materijala (dvostruko premazivanje).
- Termoizolacijski sustavi: prije primjene proizvoda izraditi ciklus armirane žbuke, mehanički pričvršćene za podlogu, minimalne debljine 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 Normama Kvalitete Kerakoll	
Izgled	Komponenta A bijela pasta / Komponenta B bijela pasta
Omjer smjese	Komponenta A : Komponenta B = 8,6 : 1,4
Pakiranje	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)
Čuvanje	≈ 24 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju
Napomene	Zaštititi od mraza. Izbjegavati neposredno izlaganje suncu i izvorima topline.
Debljina	od 2 do 15 mm
Temperatura korištenja	od +5 °C do +35 °C
Pot life:	
- +23 °C	≈ 110 min.
- +35 °C	≈ 80 min.
Otvoreno vrijeme (pločica BIII):	
- +23 °C	≈ 180 min.
- +35 °C	≈ 90 min
Vrijeme prilagođavanja (pločica BIII):	
- +23 °C	≥ 120 min.
- +35 °C	≥ 60 min
Profodnost/fugiranje (pločica BIa):	
- +23 °C	≈ 4 h
- +5 °C	≈ 15 h
Puštanje u pogon pri +23 °C / +5 °C (pločica BIa):	
- lagani teret	≈ 6 – 20 h
- teški teret	≈ 12 - 24 h
- bazeni (+23 °C)	≈ 3 dana
Potrošnja	≈ 1,45 kg/m² po mm debljine

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		
HIGH-TECH		
Adhezija na rez nakon 7 dana	≥ 7,5 N/mm²	EN 12004-2
Adhezija na rez nakon uranjanja u vodu	≥ 5 N/mm²	EN 12004-2
Adhezija na rez nakon termičkog šoka	≥ 5,5 N/mm²	EN 12004-2
Adhezija na rez nakon uranjanja u kloriranu vodu	≥ 3 N/mm²	EN 12004-2
TEST ADHEZIJE SUKLADNO EN 12004 ZA LJEPILA KLASE C (cementna)		
Adhezija na vuču (beton/gres):		
- nakon 6 sata	≥ 2,4 N/mm²	EN 12004-2
- nakon 28 dana	≥ 4,5 N/mm²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- adhezija nakon djelovanja topline	≥ 4 N/mm²	EN 12004-2
- adhezija nakon uranjanja u vodu	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
- adhezija nakon ciklusa zamora	≥ 2 N/mm²	SAS Technology
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 50 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)	≥ 0,6 KN	
Klasifikacija	GT-3	GT metoda
Temperatura korištenja	od -40 °C do +90 °C	
Sukladnost	R2 T	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 12 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
- za polaganje na polimerno-cementne ljepenke za hidroizolaciju provjeriti sukladnost na tehničkom listu proizvođača

→ ne koristiti u izravnom kontaktu s polistirenom (polistiren, EPS, XPS i sl.)

→ 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



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. 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.