

H40 Extreme

Hybridlim i gelform, strukturellt, för fleranvändning, extra flexibelt och bearbetningsbart. För granitkeramik, keramik och natursten av alla typer och format.



1. Extrem vidhäftning
2. Extrem deformerbarhet
3. Extrem smidighet

Användningsområden

→ Avsedd användning

Underlag:

- existerande plattor
- golv med golvvärme
- cementbaserad överbetong
- betong
- gipsskivor
- fibercementplattor
- gips och anhydrit ⁽¹⁾
- lättbetong
- tegel
- puts med kalk och cement
- spacklade och därefter putsade ytbeläggningssystem
- sprucken överbetong
- trä – metall – plåt ⁽²⁾
- golv i gummi – PVC ⁽²⁾
- tjocka ytbeklädnader i epoxi- och polyurethanarts
- honey-comb av aluminium
- förformade paneler för värmesystem utan överbetong som är ytligt kopplade med aluminiumfolie

(1) Applicera ett lager EP21 som bindning för dammet. Endast inomhusbruk.

(2) Rengör med Keragrip Pulep.

Material:

- granitkeramik
- stora laminerade granitkeramikplattor, även med fiber på baksidan
- granitkeramik med hartsbaserad baksida
- stora plattor (upp till 160x320 cm)
- tunna plattor
- keramikplattor
- marmor - natursten
- marmor med hartsbaserad baksida
- hartsbaserad komposit
- cementbaserad komposit
- glasmosaik
- glasplattor
- termoakustiska isoleringsmedel (exklusive polystyren och polystyrol eller andra material som kan angripas av mjukgörare)
- cotto - klinker
- metallplattor

Användningsområden

- lim
- vattentättningsprodukter för inomhusbruk
- golv och väggar
- inomhus - utomhus
- överläggning
- terrasser och balkonger
- fasader
- pooler och fontäner
- bastur och wellnesscenter
- för hemmabruk
- affärslokaler
- industribruk
- stadsmiljö

Bör ej användas:

- i direkt kontakt med polystyren (polystyrol, EPS, XPX osv.)
- på vattentät gel-membran Aquastop Nanoflex
- på polymer-cementbaserat vattentätningsskikt kontrollera lämpligheten på tillverkarens säkerhetsdatablad
- på ej helt torra underlag som är utsatta för stigande fukt

Användning

- Beredning av underlag
Alla underlag måste vara plana, kompakta, utan lösa och ömtåliga delar, hållfasta, fria från släppmedel, damm och påskjutande fukt.
- Beredning av fästmassa
Förpackning med enkelpack: Del B finns inuti förpackningen.
Följ rekommenderat fördoserat förhållande 8,6 : 1,4.
Häll del B i hinken som innehåller del A och se till att de båda delarna blandas ordentligt tills en blandning med jämn konsistens och färg erhålls. Förpackningarna med H40 Extreme ska förvaras vid temperaturer på $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ i minst 2 – 3 dagar före användningen.
- Applicering
H40 Extreme appliceras med lämplig tandad spackel, beroende på format och typ av keramikplatta. Applicera ett tunt lager med den släta sidan av spackeln och tryck ordentligt mot underlaget för att få optimal vidhäftning. Tryck

ner varje platta för att möjliggöra maximal genomfuktning av ytan.
För att säkerställa strukturell vidhäftning måste ett tillräckligt tjockt lager fästmassa läggas ut som täcker hela baksidan av beläggningen. Stora format, rektangulära med sida $> 60\text{ cm}$ och tunna plattor kräver att fästmassa läggs även direkt på baksidan av plattorna. Kontrollera slumpvis att fästmassan överförts till baksidan av plattorna. Ta hänsyn till strukturella fogar, delningsfogar och kantfogar i underlagen. Följ gällande lokala bestämmelser för förverkligande av elastiska rörelsefogar.

- Rengöring
Rengöringen av verktygen och eventuella rester av H40 Extreme från beklädda ytor utförs med vatten på färskt lim. Då härdning skett kan limmet tas bort endast på mekanisk väg eller med Fuga-Shock.

Övriga anvisningar

- Material och speciella underlag
 - Marmor-Natursten och Komposit: kontrollera om det eventuellt finns spår av varierande sammansättning av stenspulver bestående av rester av sågavfall och avlägsna i så fall dessa.
 - Speciella underlag: membran som innehåller asfalt och tjära behöver en överliggande överbetong.
 - H40 Extreme är lämplig för läggning av golv på golvvärmesystem utan överbetong bestående av paneler med kärna av förformat isoleringsmaterial som är ytligt kopplat på ytan med en värmeledande aluminiumplåt. H40 Extreme ska appliceras direkt på aluminiumplåten utan användning av primern efter rengöringen av aluminiumet från damm eller släppmedel.
- Speciella användningsområden
 - Fasader: underlaget måste garantera en sammanhängande draghållfasthet med $\geq 1,0\text{ N/mm}^2$. För beklädnader med sida $> 30\text{ cm}$ måste en projektör värdera nödvändigheten av att föreskriva lämpliga mekaniska säkerhetsfixeringar. Applicera alltid fästmassa på underlaget och baksidan av materialet (dubbelstrykning).
 - Ytbeläggningssystem: före appliceringen av produkten ska man utföra en putsning med natarmering, mekaniskt fäst vid underlaget, med en minimal tjocklek på 10 mm.

Certifieringar och märkningar



* 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).

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard	
Utseende	Del A vit pasta / Del B vit pasta
Blandningsförhållande	Del A : Del B = 8,6 : 1,4
Förpackning	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)
Förvaring	≈ 24 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning
Obs!	Tål inte frost. Utsätt inte produkten för direkt solljus eller andra värmekällor.
Tjocklek	från 2 till 15 mm
Applicerings temperatur	från +5 °C till +35 °C
Bruk tid:	
- +23 °C	≈ 110 min.
- +35 °C	≈ 80 min.
Öppentid (platta BIII):	
- +23 °C	≈ 180 min.
- +35 °C	≈ 90 min.
Korrektionstid (platta BIII):	
- +23 °C	≥ 120 min.
- +35 °C	≥ 60 min.
Gångbarhet/fogning (platta BIa):	
- +23 °C	≈ 4 h
- +5 °C	≈ 15 h
Ibruktagande vid +23 °C / +5 °C (platta BIa)	
- lätt trafik	≈ 6 – 20 h
- tung trafik	≈ 12 – 24 h
- pooler (+23° C)	≈ 3 dagar
Åtgång	≈ 1,45 kg/m ² per mm tjocklek

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

Prestanda		
HIGH-TECH		
Vidhäftning vid skjuvning efter 7 dagar	≥ 7,5 N/mm²	EN 12004-2
Vidhäftning vid skjuvning efter nedsänkning i vatten	≥ 5 N/mm²	EN 12004-2
Vidhäftning vid skjuvning efter termisk chock	≥ 5,5 N/mm²	EN 12004-2
Vidhäftning vid skjuvning efter nedsänkning i klorvatten	≥ 3 N/mm²	EN 12004-2
Vidhäftningstest enligt EN 12004 för lim av klass C (cementbaserade)		
Dragvidhäftning (betong/granitkeramik):		
- efter 6 h	≥ 2,4 N/mm²	EN 12004-2
- efter 28 dagar	≥ 4,5 N/mm²	EN 12004-2
Varaktighetstest:		
- vidhäftning efter värmepåverkan	≥ 4 N/mm²	EN 12004-2
- vidhäftning efter nedsänkning i vatten	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- vidhäftning efter frostcykler	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
- vidhäftning efter utmattningscykler	≥ 2 N/mm²	SAS Technology
Vertikal glidning	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Transversell deformerbarhet	≥ 50 mm	EN 12004-2
Flexibilitetstest enligt GT-metoden:		
- vridande moment (excentrisk skjuvspänning på ett prov 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- böjande moment (excentrisk skjuvspänning på ett prov 5x5 cm)	≥ 0,6 KN	
klassificering	GT-3	GT-metoden
Arbetstemperatur	från -40 °C till +90 °C	
Överensstämmelse	R2 T	EN 12004

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

Obs!

- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- använd inte fästmassan för att fylla ut oregelbundenheter i underlaget som överstiger 15 mm
- skyddas mot ihärdigt regn i minst 12 h
- temperatur, ventilation, underlagets uppsugningsförmåga och material för plattsättning kan orsaka variationer i fästmassans bearbetningstid och vidhäftning
- använd en tandad spackel som passar keramikplattans eller plattans format
- för sättning på polymer-cementbaserat vattentätningsskikt kontrollera lämpligheten på tillverkarens produktblad
- använd inte i direkt kontakt med polystyren (polystyren, EPS, XPS osv.)
- garanterar full täckning för all plattsättning utomhus
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Denna information uppdaterades i oktober 2025. Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa. För eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL Spa är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.