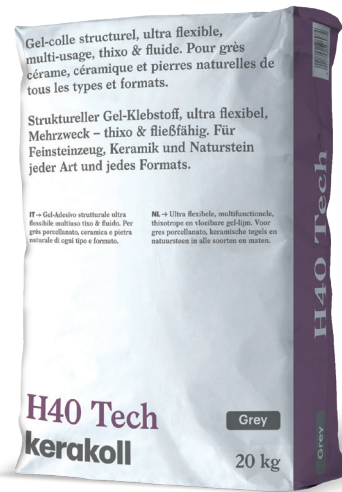


H40 Tech

Strukturellt, mycket flexibelt lim i gelform för tixotropisk och flytande fleranvändning. För granitkeramik, keramik och natursten av alla typer och format.



GEL
TECHNOLOGY

1. **Hög vidhäftning och flexibilitet, maximal säkerhet på svåra underlag**
2. **Utmärkt smidighet under spackeln**
3. **Lång tid för korrigering och lätt registrerbarhet**
4. **Idealiskt förläggning av stora plattor, även av fiber på baksidan**
5. **Lämplig förläggning på fasader**

kerakoll

Användningsområden

→ Avsedd användning

Underlag:

- existerande plattor
- vattentättningsprodukter
- golv med golvvärme
- cementbaserad överbetong
- betong
- gipsskivor
- fibercementplattor
- gips och anhydrit ⁽¹⁾
- lättbetong
- tegel
- puts med kalk och cement
- ytbeläggningssystem för värmeisolering
- isoleringspaneler
- trä ⁽¹⁾
- metall ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾
- underlag med stabila sprickor

*(1) Efter applicering av Active Prime Fix eller Active Prime Grip.
Endast inomhusbruk.*

Material:

- granitkeramik
- stora laminerade granitkeramikplattor, även med fiber på baksidan
- granitkeramik med hartsbaserad baksida
- tunna plattor
- keramikplattor
- stora plattor (upp till 160x320 cm)
- marmor - natursten
- marmor med hartsbaserad baksida
- cementbaserad komposit
- glasmosaik
- glasplattor
- termoakustiska isoleringsmedel
- cotto - klinker

Användningsområden

- fästmassa och spackel
- golv och väggar
- inomhus - utomhus
- överläggning
- terrasser och balkonger
- fasader
- pooler och fontäner
- bastur och wellnesscenter
- för hemmabruk
- affärslokaler
- industribruk
- stadsmiljö

Användning

→ Förberedelse av underlagen

Beredning av underlag

Alla underlag måste vara plana, härdade, intakta, kompakta, styva, hållfasta, torra, fria från släppmedel och påskjutande fukt. Det är god praxis att fukta cementunderlagen som är mycket sugande före appliceringen, eller applicera ett skikt med Active Prime Fix eller Active Prime Grip.

→ Förberedelser

Blandningsvatten (EN 12004-2):

- Grigio ≈ 22,5% – 25,5% i vikt

Blandningsvatten på byggarbetsplats

Flytande blandning på golv:

- Grigio ≈ 5,1 l / 1 säck 20 kg

Tixotropisk blandning på vägg:

- Grigio ≈ 4,5 l / 1 säck 20 kg

Det angivna vattnet är indikativt. Det är möjligt att få blandningar som har en mer eller mindre tixotrop konsistens beroende på den applicering som skall utföras.

→ Applicering

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 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 produkten från ytor utförs med vatten på färskt lim. Efter härdning kan limmet endast tas bort på mekanisk väg.

Övriga anvisningar

→ Material och speciella underlag

- Marmor-Natursten och Komposit: de material som är utsatta för deformation eller fläckbildning på grund av vattenabsorption kräver en snabbbindande fästmassa eller reaktionsfästmassa. Marmor och natursten har i allmänhet egenskaper som kan variera även om det rör sig om material som har samma kemiska och fysiska sammansättning. Därför är det nödvändigt att konsultera Technical Customer Service Kerakoll och för att få mera exakta anvisningar eller för att få ett test utfört på ett prov av materialet. De plattor i natursten som har förstärkningslager, i form av hartsbeläggning, polymernät, fiberduk etc. eller ytbehandlingar (t.ex. mot påskjutande fukt etc.) applicerade på ytan för plattsättning, behöver testas i förväg, i brist på anvisningar från tillverkaren, för kompatibilitet med fästmassan. Kontrollera om det eventuellt finns spår på plattorna av stenpulver från sågning och avlägsna i så fall detta.

- Vattentättningsprodukter: membran som innehåller asfalt och tjära behöver en överliggande överbetong. I händelse av vattentättningsprodukter av reaktiv art (typ RM enligt EN 14891) är det nödvändigt att använda en reaktionsfästmassa.

→ Speciella användningsområden

- Fasader: underlaget måste garantera en sammanhängande draghållfasthet med $\geq 1,0$ N/mm². För beklädnader med sida > 30 cm måste en projektör värdera nödvändigheten av att föreskriva lämpliga mekaniska säkerhetsfixeringar. Applicera alltid fästmassa på underlaget och baksidan av materialet (dubbelstrykning).

Certifieringar och märkningar



Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	Färdigblandad i grå pulverform	
Förpackning	säckar 20 kg	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Tjocklek	från 2 till 15 mm	
Appliceringstemperatur	från +5 °C till +35 °C	
Brukstid vid +23 °C:		
- Grå	≈ 5 h	
Öppentid vid +23 °C (platta BIII):		
- Grå	≥ 60 min.	EN 12004-2
Öppentid vid +35 °C (platta BIII):		
- Grå	≥ 20 min.	
Korrektionstid (platta BIII):		
+23 °C	≥ 20 min.	
+35 °C	≥ 15 min.	
Gångbarhet/fogning vid +23 °C (platta BIa):		
- Grå	≈ 24 h	
Gångbarhet/fogning vid +5 °C (platta BIa):		
- Grå	≈ 50 h	
Fogning på vägg vid +23 °C (platta BIa)		
- Grå	≈ 20 h	
Ibruktagande vid +23 °C / +5 °C (platta BIa)		
- lätt trafik	≈ 2 – 3 dagar	
- tung trafik	≈ 3 – 7 dagar	
- pooler (+23° C)	≈ 14 dagar	
Åtgång	≈ 1,25 kg/m² 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		
Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen		
Överensstämmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 19095/11.01.02
HIGH-TECH		
Vidhäftning vid skjuvning (stengods/stengods) efter 28 dagar	≥ 2,5 N/mm²	ANSI A-118.4
Dragvidhäftning (betong/stengods) efter 28 dagar	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Varaktighetstest:		
- vidhäftning efter värmepåverkan	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- vidhäftning efter nedsänkning i vatten	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- vidhäftning efter frostcykler	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- vidhäftning efter utmattningscykler	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Vertikal glidning	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Transversell deformerbarhet	≥ 5 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	C2 TE S2	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 24 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

→ 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

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327

Kerakoll Quality System

ISO 40001 CERTIFIED 18586-1

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.