

H40 Advanced

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



GEL
TECHNOLOGY

1. Längsta bearbetbarhet med accelererad vidhäftning
2. Hög vidhäftning och deformerbarhet
3. Ej irriterande
4. Utan riskmärkning

kerakoll

Användningsområden

→ Användningsområde:

Underlag:

- existerande plattor
- vattentättningsprodukter
- värmesystem
- cementbaserad överbetong
- betongunderlag
- gipsskivor
- fibercementplattor
- gips och anhydrit⁽¹⁾
- tegel
- puts med kalk och cement
- ytbeläggningssystem för värmeisolering
- isoleringspaneler
- ljuddämpande mattor
- trä⁽¹⁾
- metall⁽¹⁾
- PVC⁽¹⁾

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

Material:

- granitkeramik
- laminerade granitkeramikplattor
- tunna plattor
- keramikplattor
- stora format
- stora plattor (upp till 160x320 cm)
- marmor - natursten
- 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

→ 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.

→ Beredning av fästmassa

Blandningsvatten (EN 12004-2)

Grå ≈ 21,5% – 24,5% i vikt

Vit ≈ 27,5% – 30,5% i vikt

Blandningsvatten på byggarbetsplats

För plattsättning med liten tjocklek och total vätningsförmåga:

Grå ≈ 6,1 l / 1 säck

Vit ≈ 7,6 l / 1 säck

för plattsättning med stor tjocklek och på vägg:

Grå ≈ 5,4 l / 1 säck

Vit ≈ 6,9 l / 1 säck

Vattenindikationen på förpackningen är

ungefärlig. 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 alla strukturella fogar, delningsfogar och kantfogar i underlagen. Följ gällande lokala bestämmelser för förverkligande av elastiska rörelsefogar.

Övriga anvisningar

→ Material och speciella underlag

Marmor-Natursten och Komposit: 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 Kerakoll Global Service 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 platsättning, behöver testas i förväg, i brist på anvisningar från tillverkaren, för kompatibilitet med fästmassan.

Kontrollera om det eventuellt finns spår på plattorna av stenspulver 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 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.

För beklädnader med sida > 30 cm måste en projektör värdera nödvändigheten av att föreskriva lämpliga mekaniska säkerhetsfixeringar.

För beklädnader med sida > 60 cm tillsätts blandningsvattnet en procentdel av Top Latex för att öka beständigheten mot strukturella spänningar.

Applicera alltid fästmassa även på baksidan av plattorna.

Certifieringar och märkningar



Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt
Förpackning	25 kg
Fästmassans tjocklek	från 2 till 15 mm
Luftens, underlagens och materialens temperatur	från +5 °C till +35 °C
Brukstimid vid +23 °C:	
- Grå	≈ 40 min.
- Vit	≈ 30 min.
Korrigeringsid Vit och Grå (platta BIII):	
+23 °C	≥ 6 min.
Gångbarhet/fogning vid +23 °C (platta BIa)	≈ 3 h
Gångbarhet/fogning vid +5 °C (platta BIa)	≈ 8 h
Fogning på vägg vid +23 °C (platta BIa)	≈ 2 h
Ibruktagande vid +23 °C / +5 °C (platta BIa):	
- lätt trafik	≈ 6 – 16 h
- tung trafik	≈ 24 – 28 h
- pooler (+23° C)	≈ 7 dagar
Åtgång per mm tjocklek (Blandningsförh. 25%)	≈ 1,25 kg/m²

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 14614/11.01.02
HIGH-TECH		
Vidhäftning vid skjuvning (stengods/stengods) efter 28 dagar	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Dragvidhäftning efter 6 h	≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-2
Dragvidhäftning (betong/stengods) efter 28 dagar	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Varaktighetstest:		
- vidhäftning efter värmepåverkan	≥ 1 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
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)	≥ 0,4 KN	
Klassificering	GT-2	GT-metoden
Transversell deformerbarhet	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Arbetstemperatur	från -40 °C till +90 °C	
Överensstämmelse	C2F TE S1	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 6 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