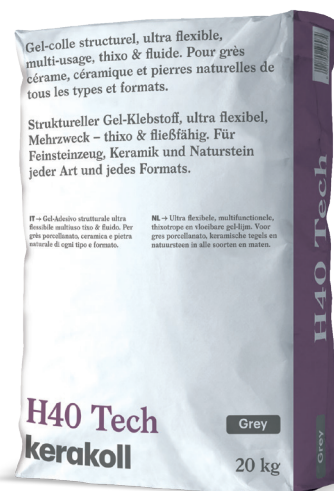


H40 Tech

Strukturerende, alsidigt og ultra fleksibelt tiksotropisk og flydende gel-klæbemiddel. Til finstentøj, keramik og natursten af enhver type og format.



GEL
TECHNOLOGY

1. Overlegen adhæsion og fleksibilitet, maksimal sikkerhed på besværlige underlag
2. Optimal glideevne under spartlen
3. Lang korrektionsvarighed og nem registrering
4. Ideel til lægning af store plader, også med armeringsnet
5. Ideel til facadebrug

kerakoll

Brugsområder

→ Forudset brug

Underlag:

- eksisterende fliser
- imprægneringsmidler
- opvarmede gulve
- cementholdige sokler
- beton
- gipsplader
- plader i fiberarmeret cement
- gips og anhydrit ⁽¹⁾
- cellobeton
- tegl
- kalk og cement puds
- facadebelægningssystemer
- isolerende paneler
- træ ⁽¹⁾
- metal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾
- underlag med stabile revner

*(1) Efter påføring af Active Prime Fix eller Active Prime Grip.
Kun indendørs.*

Materialer:

- finstentøj
- lamineret stentøj og/eller med armeringsnet
- stentøj med harpiksbagside
- plader med lav tykkelse
- keramikfliser
- store plader (op til 160x320 cm)
- marmor - natursten
- marmor med harpiksbagside
- cementbaserede kompositmaterialer
- glasmosaik
- fliser af glas
- termoakustiske isoleringsmidler
- tegl - klinker

Brugsområder:

- klæbemiddel og spartelmasse
- gulve og vægge
- indendørs - eksteriør
- overlappende
- terrasser og balkoner
- flader
- swimmingpools og fontæner
- saunaer og wellnesscentre
- civil
- kommerciel
- industriel
- byinventar

Anvendelsesindikationer

→ Klargøring af understøtninger

Klargøring af underlag

Ethvert underlag skal være i plan, modne, i god stand, kompakte, stive, modstandsdygtige, tørre, uden afskallende agens og fugt nedefra. Det er en god regel at fugte meget absorberende cementunderlag inden påføringen, eller at påføre et lag Active Prime Fix eller Active Prime Grip.

→ Klargøring

Blandingsvand (EN 12004-2):

- Grå ≈ 22,5% – 25,5% af vægt

Vand til blanding på byggeplads

Flydende blanding på gulve:

- Grå ≈ 5,1 l / 1 sæk 20 kg

Tiksotropisk blanding på vægge:

- Grå ≈ 4,5 l / 1 sæk 20 kg

Den anførte vandmængde er vejledende. Det er muligt at opnå pastaer med en mere eller mindre tiksotrope konsistens i funktion af anvendelsesområdet.

→ Påføring

Det er nødvendigt at skabe en udfyldning med klæbemiddel, som er i stand til at dække hele beklædningens bagside, for at sikre en strukturel adhæsion.

Store, rektangulære formater med side > 60 cm og plader med lav tykkelse kan kræve påføring af klæbemiddel også direkte på materialets bagside.

Udfør prøvekontrollér af klæbemidlets overførsel på materialets bagside.

Overhold de strukturelle sammenføjninger, fraktioneringer og perimetrene som findes i underlagene. Overhold de gældende lokale standarder for realisering af elastiske udvidelsessammenføjninger.

→ Rengøring

Rengøring af redskaberne og af eventuelle produktrester på overfladerne skal udføres med vand på det friske klæbemiddel. Efter hærdning kan klæbemidlet kun elimineres mekanisk.

Andre anvisninger

→ Materialer og specielle underlag

- Marmor-Natursten og Kompositmaterialer: materialer med tendens til deformation eller at blive plettet pga. vandoptagning kræver en hurtigtvirkende eller reaktivt klæbemiddel. Marmor og natursten har generelt visse egenskaber, som kan variere også hvis de henviser til materialer af samme kemiske-fysiske art, og det er derfor strengt nødvendigt at kontakte Technical Customer Service Kerakoll, for at indhente sikre anvisninger eller afvikling af en prøve på en materialeprøve. Plader af natursten med forstærkningslag, i form af harpiksbehandling, net af polymer materiale, måtter, etc. eller behandlinger (for eksempel mod stigning, etc.) påført på lægningsfladen kræver en forebyggende afprøvning af klæbemidlets kompatibilitet, hvis producentens forskrifter mangler. Kontrollér for eventuelle spor af stenmel bestående af rester af afsavet materiale af varierende konsistens og rengør, om nødvendigt.

- Imprægneringer: tætsluttende og flydende polymer presenninger, ark eller flydende membraner på bituminøs og tjæreholdig basis kræver en overliggende lægningssokkel. I tilfælde af reaktive imprægneringsmidler (type RM iht. EN14891) skal brug af et reaktivt klæbemiddel forudses.

→ Specielle anvendelser

- Facader: lægningens bund skal sikre en sammenhængende modstand overfor trækraft $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. For beklædning med side $> 30 \text{ cm}$ skal projektlederen vurdere behovet for at foreskrive egnede mekaniske fæstelementer af sikkerhedshensyn. Påfør altid klæbemidlet på underlaget og på materialets bagside (dobbeltpåføring).

Certificeringer og mærkninger



Tekniske specifikationer iht. Kerakoll kvalitetsstandard		
Udseende	forblandet i grå pulverform	
Emballage	sække 20 kg	
Opbevaring	≈ 12 måneder fra fremstillingsdato i den originale, ubrudte indpakning; angribes af fugt	
Tykkelse	fra 2 til 15 mm	
Brugstemperatur	fra +5 °C til +35 °C	
Pot life ved +23 °C:		
- Grå	≈ 5 h	
Tid på åbning ved +23 °C (flise BIII):		
- Grå	≥ 60 min.	EN 12004-2
Tid på åbning ved +35 °C (flise BIII):		
- Grå	≥ 20 min.	
Korrektionsvarighed (flise BIII):		
+23 °C	≥ 20 min.	
+35 °C	≥ 15 min.	
Gangbar/fugning af fuger ved +23 °C (flise BIa)		
- Grå	≈ 24 h	
Gangbar/fugning af fuger ved +5 (flise BIa)		
- Grå	≈ 50 h	
Fugning af fuger i væggen ved +23 °C (flise BIa):		
- Grå	≈ 20 h	
Ibrugtagning ved +23 °C / +5 °C (flise BIa):		
- let trafik	≈ 2 – 3 dage	
- tung trafik	≈ 3 – 7 dage	
- bassiner (+23 °C)	≈ 14 dage	
Dækkeevne	≈ 1,25 kg/m² pr. mm tykkelse	

Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold: temperatur, ventilation, underlagets absorberingsevne og af det lagte materiale.

Ydeevne		
Intern luftkvalitet (IAQ) VOC - Emissioner af flygtige organiske stoffer		
Overensstemmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 19095/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhæsion for skæring (stentøj/stentøj) efter 28 dage	≥ 2,5 N/mm²	ANSI A-118.4
Adhæsion for trækkræft (beton/stentøj) efter 28 dage	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Varighedstest:		
- adhæsion efter varmepåvirkning	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter nedsækning i vand	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter frysnings-optøningscyklusser	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter belastende cyklusser	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Lodret skred	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformation på tværs	≥ 5 mm	EN 12004-2
Fleksibilitetstest ifølge GT-metoden:		
- drejningsmoment (excentrisk skæring på prøveemne 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- bøjningsmoment (excentrisk trækkræft på prøveemne 5x5 cm)	≥ 0,6 KN	
Klassifikation	GT-3	GT-metode
Driftstemperatur	fra -40 °C til +90 °C	
Overensstemmelse	C2 TE S2	EN 12004

Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold.

Advarsler

- overhold de nationale forskrifter og bestemmelser

→ anvend ikke klæbemidlet til opfyldning af ujævnheder på over 15 mm

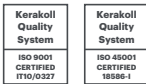
→ beskyt mod stærk regn i mindst 24 h

→ temperatur, ventilation, fundamentets optagning og lægningens materialer kan indvirke på varigheden af klæbemidlets bearbejdelse og klæbeevne
- benyt en spatel med tænder som passer til flisens eller pladens format

→ sørg for at lejet er fuldt i alle eksterne lægninger

→ anmod om sikkerhedsdatabladet ved behov herfor

→ ret henvendelse til Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com for uforudsete emner



Disse oplysninger er opdateret i oktober 2025; det præciseres at disse kan være til genstand for integrationer og/eller variationer frem i tiden fra KERAKOLL SpA's side; disse eventuelle opdateringer kan konsulteres på websitet www.kerakoll.com. Derfor står KERAKOLL SpA kun inde for gyldigheden, aktualiteten og opdateringen af sine oplysninger, hvis disse er udledt direkte på sit website. Databladet er redigeret efter vores bedste tekniske og anvendelsesrelaterede kendskab. Skønt det ikke er muligt at gribe direkte ind på forholdene på arbejdspladserne og på arbejdets afvikling, udgør disse anvisninger af generel karakter, som på ingen måde forpligter vores Selskab. Derfor anbefales en forebyggende prøve med henblik på at verificere produktets egnethed til det forudsatte formål.