

H40 Advanced

Strukturerende, alsidigt og meget fleksibelt gel-klæbemiddel tikso og væske med accelereret adhæsion. Til finstentøj, keramik og natursten af enhver type og format.



GEL
TECHNOLOGY

1. Langvarig bearbejdelighed med accelereret adhæsion
2. Høj adhæsion og deformerbarhed
3. Ikke irriterende
4. Uden risikomærkning

kerakoll

Brugsområder

→ Brugsområde

Underlag:

- eksisterende fliser
- imprægneringsmidler
- strålingssystemer
- cementholdige sokler
- underlagen af beton
- gipsplader
- plader i fiberarmeret cement
- gips og anhydrit⁽¹⁾
- tegl
- kalk og cement puds
- facadebelægningssystemer
- isolerende paneler
- presenninger til lyddæmpning af skridt
- træ⁽¹⁾
- metal⁽¹⁾
- PVC⁽¹⁾

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

Materialer:

- finstentøj
- stentøj laminat
- plader med lav tykkelse
- keramikfliser
- store formater
- store plader (op til 160x320 cm)
- marmor - natursten
- 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 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 af klæbemiddel

Blandingsvand (EN 12004-2)

Grå ≈ 21,5% – 24,5% af vægt

Hvid ≈ 27,5% – 30,5% af vægt

Vand til blanding på byggeplads

Til opsætning med lille tykkelse og total befugtningsevne:

Grå ≈ 6,1 l / 1 sæk

Hvid ≈ 7,6 l / 1 pose

Til opsætning med stor tykkelse og på væggen:

Grå ≈ 5,4 l / 1 sæk

Hvid ≈ 6,9 l / 1 sæk

Den anførte vandmængde på emballagen 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 perimetriske som findes i underlagene.

Overhold de gældende lokale standarder for realisering af elastiske udvidelsessammenføjninger.

Andre anvisninger

→ Materialer og specielle underlag

Marmor-Natursten og Kompositmaterialer:

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 Kerakoll Global Service, 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. EN 14891) 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.

For beklædninger med side $> 60 \text{ cm}$ skal blandings vand tilsættes en procentdel af Top Latex i funktion af de forudsete termodynamiske påvirkninger for strukturen.

Påfør også altid klæbemidlet direkte på materialets bagside.

Certificeringer og mærkninger



Tekniske specifikationer iht. Kerakoll kvalitetsstandard	
Opbevaring	≈ 12 måneder fra fremstillingsdato i den originale, ubrudte indpakning; angribes af fugt
Emballage	25 kg
Klæbende mellemlæg	fra 2 til 15 mm
Temperatur på luft, understøtning og materialer	fra +5 °C til +35 °C
Pot life ved +23 °C:	
- Grå	≈ 40 min.
- Hvid	≈ 30 min.
Korrektionsvarighed Hvid og Grå (flise BIII):	
+23 °C	≥ 6 min.
Gangbar/fugning af fuger ved +23 °C (flise BIa)	≈ 3 h
Gangbar/fugning af fuger ved +5 (flise BIa)	≈ 8 h
Fugning af fuger i væggen ved +23 °C (flise BIa)	≈ 2 h
Ibrugtagning ved +23 °C / +5 °C (flise BIa):	
- let trafik	≈ 6 – 16 h
- tung trafik	≈ 24 – 28 h
- bassiner (+23 °C)	≈ 7 dage
Dækkeevne pr. mm tykkelse (B.F. 25%)	≈ 1,25 kg/m²

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 14614/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhæsion for skæring (stentøj/stentøj) efter 28 dage	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Adhæsion for trækkræft efter 6 timer	≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-2
Adhæsion for trækkræft (beton/stentøj) efter 28 dage	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Varighedstest:		
- adhæsion efter varmepåvirkning	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter nedsækning i vand	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter frysnings-optønings-cykler	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter belastende cykler	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Lodret skred	≤ 0,5 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)	≥ 0,4 KN	
Klassifikation	GT-2	GT-metode
Deformation på tværs	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Driftstemperatur	fra -40 °C til +90 °C	
Overensstemmelse	C2F TE S1	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 6 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 forudsete formål.