

H40 Extreme

Strukturerende, hybridt, alsidigt, ekstra-fleksibelt og ekstra-bearbejdeligt gel-klæbemiddel. Til finstentøj, keramik og natursten af enhver type og format.



1. Ekstrem adhæsion
2. Ekstrem deformerbarhed
3. Ekstrem glidebevægelse

Brugsområder

→ Forudset brug

Underlag:

- eksisterende fliser
- opvarmede gulve
- cementholdige sokler
- beton
- gipsplader
- plader i fiberarmeret cement
- gips og anhydrit ⁽¹⁾
- cellobeton
- tegl
- kalk og cement puds
- spartlede og derefter pudsede facadebelægningssystemer
- spaltebelagte sokler
- træ – metal – blikplader ⁽²⁾
- gulve af gummi – PVC ⁽²⁾
- beklædninger med stor lagtykkelse af epoxy- og polyurethanarpiks
- honey-comb af aluminium
- præformede paneler til strålingssystemer uden sokkel og overfladisk sammenkoblet med et ark af aluminium

(1) Påfør et lag EP21 som fiksering af pulver. Kun indendørs.

(2) Rengør med Keragrip Pulep.

Brugsområder:

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

Brug ikke:

- i direkte berøring med polystyren (polystyrol EPS, XPS, osv.)
- på vandtæt Aquastop Nanoflex gel-membran
- på imprægnerende polymer-cement kapper efter kontrol af egnethed i produktdatabladet
- på underlag, der ikke er helt tørre og som udsættes for fugtstigning

Materialer:

- finstentøj
- lamineret stentøj og/eller med armeringsnet
- stentøj med harpiksbagside
- store plader (op til 160x320 cm)
- plader med lav tykkelse
- keramikfliser
- marmor - natursten
- marmor med harpiksbagside
- harpiksbaserede kompositmaterialer
- cementbaserede kompositmaterialer
- glasmosaik
- fliser af glas
- termoakustiske isoleringsmidler (bortset fra polystyren og polystyrol eller andre materialer, der kan angribes af blødgøringsmidler)
- tegl - klinker
- fliser af metal

Anvendelsesindikationer

→ Klargøring af underlag

Ethvert underlag skal være i plan, kompakte, uden skrøbelige dele, resistente, uden afskallende agens, støv og fugt nedenfra.

→ Klargøring af klæbemiddel

Enkeltpakning: Del B befinder sig internt i emballagen.

Overhold doseringsforholdet 8,6 : 1,4.

Bland Del B sammen og hæld den i bøtten med Del A og sørg for at de to dele blandes homogent, indtil der opnås en blanding med ensartet konsistens og farve.

Beholderne med H40 Extreme skal opbevares ved temperaturer på $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ i mindst 2 – 3 dage forud for anvendelse.

→ Påføring

H40 Extreme påføres med et egnet glittebræt med tænder i funktion af flisens format og type. Påfør et tyndt lag på underlaget, med den glatte del af spartlen, og tryk herpå for at opnå maksimal adhæsion på understøtningen. Pres hver enkelt flise, for at tillade den maksimale befugtning af overfladen.

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 $> 60\text{ cm}$ 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 rester af H40 Extreme på beklædte overflader udføres med vand på det friske klæbemiddel. Efter hærkning kan klæbemidlet kun elimineres mekanisk eller vha. rensemidlet Fuga-Shock.

Andre anvisninger

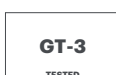
→ Materialer og specielle underlag

- Marmor-Natursten og Kompositmaterialer: Kontrollér for eventuelle spor af stempel bestående af rester af afsavet materiale af varierende konsistens og rengør, om nødvendigt.
- Specielle underlag: tætsluttende og flydende polymer presenninger, ark eller flydende membraner på bituminøs og tjæreholdig basis kræver en overliggende lægningssokkel.
- H40 Extreme er egnet til lægning på gulve med strålingssystemer til gulvarme uden sokkel, bestående af paneler med kerne af præformet isolerende materiale overfladisk sammenkoblet med et varmeledende ark af aluminium. H40 Extreme påføres direkte på aluminiumsarket uden brug af primer, efter at have rengjort selve aluminiummet for støv eller afskallende agens.

→ 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).
- Facadebelægningssystemer: Skab en armeret pudslagscyklus, mekanisk fastgjort på understøtningen, med en tykkelse på mindst 10 mm, inden påføring af produktet.

Certificeringer og mærkninger



* 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).

Tekniske specifikationer iht. Kerakoll kvalitetsstandard	
Udseende	Del A hvid pasta / Del B hvid pasta
Blandingsforhold	Del A : Del B = 8,6 : 1,4
Emballage	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)
Opbevaring	≈ 24 måneder fra fremstillingsdato i den originale og ubrudte indpakning
Advarsler	Beskyt mod frost. Undgå direkte sollys og varmekilder.
Tykkelse	fra 2 til 15 mm
Brugstemperatur	fra +5 °C til +35 °C
Pot life:	
- +23 °C	≈ 110 min.
- +35 °C	≈ 80 min.
Tid på åbning (flise BIII):	
- +23 °C	≈ 180 min.
- +35 °C	≈ 90 min.
Korrektionsvarighed (flise BIII):	
- +23 °C	≥ 120 min.
- +35 °C	≥ 60 min.
Gangbar/fugning af fuger (flise BIa):	
- +23 °C	≈ 4 h
- +5 °C	≈ 15 h
Ibrugtagning ved +23 °C / +5 °C (flise BIa):	
- let trafik	≈ 6 – 20 h
- tung trafik	≈ 12 – 24 h
- bassiner (+23 °C)	≈ 3 dage
Dækkeevne	≈ 1,45 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		
HIGH-TECH		
Adhæsion for skæring efter 7 dage	≥ 7,5 N/mm²	EN 12004-2
Adhæsion for skæring efter nedsænkning i vand	≥ 5 N/mm²	EN 12004-2
Adhæsion for skæring efter termisk chok	≥ 5,5 N/mm²	EN 12004-2
Adhæsion for skæring efter nedsænkning i klorvand	≥ 3 N/mm²	EN 12004-2
Adhæsionstest iht. EN 12004 for klæbemidler af klasse C (cementholdige)		
Adhæsion for trækraft (beton/stentøj):		
- efter 6 h	≥ 2,4 N/mm²	EN 12004-2
- efter 28 dage	≥ 4,5 N/mm²	EN 12004-2
Varighedstest:		
- adhæsion efter varmepåvirkning	≥ 4 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter nedsænkning i vand	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter frysnings-optøningscyklusser	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
- adhæsion efter belastende cyklusser	≥ 2 N/mm²	SAS Technology
Lodret skred	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformation på tværs	≥ 50 mm	EN 12004-2
Fleksibilitetstest ifølge GT-metoden:		
- drejningsmoment (excentrisk skæring på prøveemne 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- bøjningsmoment (excentrisk trækraft på prøveemne 5x5 cm)	≥ 0,6 KN	
Klassifikation	GT-3	GT-metode
Driftstemperatur	fra -40 °C til +90 °C	
Overensstemmelse	R2 T	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 12 h

→ temperatur, ventilation, fundamentets optagning og lægningens materialer kan indvirke på varigheden af klæbemidlets bearbejdelighed og klæbeevne

→ benyt en spatel med tænder som passer til flisens eller pladens format
- kontrollér produktets egnethed til lægning på imprægnerende polymer-cement kapper i producentens tekniske vejledning

→ brug ikke i direkte berøring med polystyren (polystyrol EPS, XPS, osv.)

→ 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.