

Biogel Extreme

Gel-klæbemiddel hybrid
universalsammensmelter ultra-deformerbar,
ultra-bearbejdelig testet til de mest ekstreme
forhold og anvendelsesområder.



Rating 2

1. Sammensmelter hurtigt:
Klæbeevne efter 24 h
5 gange større end et
cementholdigt klæbemiddels af
klasse C2 (4,5 N/mm²)
2. Modstandsdygtig over for stress:
10 gange mere deformerbart end
et cementholdigt klæbemiddel af
klasse S2 (> 50 mm)
3. Nemt at spartle: 5 gange mindre
viskøst end et polyuretanholdigt
klæbemiddel (35 Pa*s), omdannes
produktet til en let bearbejdelig
gel, som et cementholdigt
klæbemiddel

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Brugsområder

→ Forudset brug

Underlag:

- eksisterende fliser
- opvarmede gulve
- cementholdige sokler og selvsnivelleringsmidler
- beton
- gipsplader
- plader i fiberarmeret cement
- gips og anhydrit ⁽¹⁾
- cellebeton
- tegl
- kalk og cement puds
- facadebelægningssystemer
- presninger til lyd-dæmpning af skridt
- spaltebelagte sokler
- fugtige og ikke modnede sokler
- træ – metal – blikplader ⁽²⁾
- gulve af gummi – PVC ⁽²⁾
- beklædninger med stor lagtykkelse af epoxy- og polyuretanharpiks

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

(2) Rengør med Keragrip Eco Pulver.

Materialer:

- finstentøj
- stentøj laminat
- stentøj med harpiksbagside
- kæmpeformater
- plader med lav tykkelse
- keramikfliser
- marmor - natursten
- marmor med harpiksbagside

- 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

Brugsområder:

- klæbemiddel og spartelmasse
- 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 Aquastop Nanoflex
- på imprægnerende polymer-cement kapper efter kontrol af egnethed i produktdatabladet
- på underlag, der ikke er helt tørre og som udsættes for fugtstigning.

Anvendelsesindikationer

→ Klargøring af underlag

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

→ Klargøring

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

→ Påføring

Biogel 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.

Anvendelsesindikationer

→ Rengøring

Rengøring af redskaberne og af eventuelle rester af Biogel Extreme på beklædte overflader udføres med vand på det friske klæbemiddel. Efter hærdning 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.
- Biogel Extreme er egnet til lægning på gulve med strålingssystemer til gulvvarme uden sokkel, bestående af paneler med kerne af præformet isolerende materiale overfladisk sammenkoblet med et varmeledende ark af aluminium. Biogel 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 også altid klæbemidlet direkte på materialets bagside.
- Bassiner og paneler af glasfiber: Slib overfladen, så der opnås en god overfladeruhed, og rengør herefter med Keragrip Eco Pulep, før klæbemidlet påføres.
- På facadebelægningsystemer skabes en armeret pudslagscyklus, mekanisk fastgjort på understøtningen, med en tykkelse på mindst 10 mm.

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 | |
| Tykkelse | fra 2 til 15 mm | |
| Brugstemperatur | fra +5 °C til +35 °C | UNI 11493 - 8.3 |
| 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 pr. mm tykkelse | ≈ 1,45 kg/m ² | |

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.

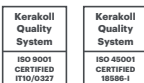
* se afsnittet Andre anvisninger vedrørende reduktion af tidsfristerne.

| Ydeevne | | |
|--|-------------------------|----------------|
| HIGH-TECH | | |
| Adhæsion for skæring efter 7 dage | ≥ 7,5 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Adhæsion for skæring efter nedsækning i vand | ≥ 5 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Adhæsion for skæring efter termisk chok | ≥ 5,5 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Adhæsion for skæring efter nedsækning i klorvand | ≥ 3 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Adhæsionstest metode iht. EN 12004 | | |
| Adhæsion for trækraft (beton/stentøj): | | |
| - efter 6 h | ≥ 2,4 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - efter 28 dage | ≥ 4,5 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Varighedstest: | | |
| - adhæsion efter varmepåvirkning | ≥ 4 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - adhæsion efter nedsækning i vand | ≥ 2,5 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - adhæsion efter frysnings-optøningscyklusser | ≥ 2 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - adhæsion efter belastende cyklusser | ≥ 2 N/mm ² | SAS Technology |
| Deformation på tværs | ≥ 50 mm | EN 12004-2 |
| Driftstemperatur | fra -40 °C til +90 °C | |
| Overensstemmelse | R 2 | 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

- Produkt til erhvervsmæssig brug
- 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.), udfør altid på forhånd en cementbaseret spartling på mindst 10 mm
- sørg for at lejet er fuldt i alle eksterne lægninger
- anmod om sikkerhedsdatabladet ved behov herfor
- ret henvendelse til den verdensomspændende Kerakoll Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com for uforudsete emner



Dataene vedrørende klassifikationerne Rating henviser til GreenBuilding Rating Manual 2013. Disse oplysninger er opdateret i marts 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); 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.