

Biogel® Extreme®

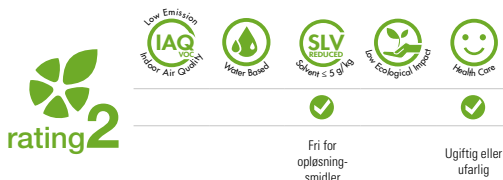
Gel-adesivo (gel-klæbemiddel) hybrid universalsammensmelter ultra-deformerbar, ultra-bearbejdelig testet til de mest ekstreme forhold og anvendelsesområder. Ideel til GreenBuilding.



GREENBUILDING RATING®

Biogel® Extreme®

- Kategori: Organiske mineraler
- Lægning af keramik og natursten



MÅLESYSTEM ATTESTERET AF CERTIFICERINGSMYNDIGHEDEN SGS

ECO NOTE

- Garanterer en mere sikker brug på byggepladser da den er ugiftig og ufarlig
- Formuleret med organiske råstoffer uden opløsningsmidler

PRODUKTPLUSSER

- **SAMMENSMELTER HURTIGT**
Klæbevne efter 24 h 5 gange større end et cementholdigt klæbemiddel af klasse C2 (4,5 N/mm²)
- **MODSTANDSDYGTIG OVER FOR STRESS**
10 gange mere deformerbart end et cementholdigt klæbemiddel af klasse S2 (> 50 mm)
- **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



BRUGSOMRÅDER

Forudset brug

Underlag Extreme:

- Eksisterende fliser
- Strålingssystemer
- Cementholdige sokler
- Sokler af asfalt
- Beton
- Gipsplader
- Plader i fiberarmeret cement
- Gips og anhydrit
- Cellebeton
- Tegl
- Kalk og cement puds
- Facadebelægningssystemer
- Presenninger til lydæmpning af skridt
- Spaltebelagte sokler

- Fugtige og ikke modnede sokler
- Træ – metal – blikplader
- Gulve af gummi – PVC
- Beklædninger med stor lagtykkelse af epoxy- og polyuretanharpiks

Materialer Extreme:

- 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
- Tegl - klinker
- fliser af metal

Brugsområder extreme:

- Klæbemiddel og spartelmasse
- Imprægneringsmiddel til indendørsbrug
- Gulve og vægge
- Indendørs - eksteriør
- Overlappende
- Terrasser og balkoner
- Flader
- Swimmingpools og fontæner
- Saunaer og wellnesscentre
- Civil
- Kommerciel
- Industriel
- Byinventar

* 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).

ANVENDELSESINDIKATIONER

Klargøring af underlag

Ethvert underlag skal være i plan, kompakte, uden skrøbelige dele, resistente, uden afskallende agens, støv og fugt nedenfra. Det er en god regel at påføre et fortyndet lag af Primer A Eco på meget absorberende cementunderlag.

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 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.

Skab elastiske udvidelsessammenføjninger:

- $\approx 10\text{ m}^2$ udendørs,

- $\approx 25\text{ m}^2$ indendørs,

- hver 8. meters længde for lange og smalle flader.

Overhold de strukturelle sammenføjninger, fraktioneringer og perimetriske som findes i underlagene.

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 Eco.

ANDRE ANVISNINGER

Forbehandling af specielle underlag

Træ tykkelse $\geq 25\text{ mm}$: Keragrip Eco Pulep

Metal og ark: Keragrip Eco Pulep

Gips og anhydrit (interiør kun): EP21

PVC og gummi: Keragrip Eco Pulep

Da lægningsunderlagene er specielle og svære at klassificere efter standardmetoderne, bør man altid kontakte Kerakoll Global Service og/eller anmode om en besigtigelse på byggepladsen af en GreenBuilding konsulent. Det er under alle omstændigheder nødvendigt at læse de datablade med omhu, for at sikre en korrekt anvendelse af den anførte primer.

Materialer og specielle underlag

Marmor-Natursten og Kompositmaterialer: materialer med stærk tendens til deformation eller til at blive plettet pga. vandoptagning kræver et reaktivt klæbemiddel såsom Biogel® Extreme®. 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. Kontrollér for eventuelle spor af stenmel 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.

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.

På facadebelægningssystemer skabes en armeret pudslagscyklus, mekanisk fastgjort på understøtningen, med en tykkelse på mindst 10 mm.

Fremskudt ibrugtagning: det er muligt at fremskyde ibrugtagning ved at føje en pakke Factory Epofast på 160 g til hver pakke Biogel® Extreme® på 10 kg (i forholdet 1 pakke : 1 pakke). På denne måde reduceres ibrugtagning med tung trafik til $\approx 6 - 16\text{ h}$ ($+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER IHT. KERAKOLL KVALITETSSTANDARD

Opbevaring	≈ 24 måneder fra fremstillingsdato i den originale, ubrudte indpakning; angribes af fugt
Emballage	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)
Blandingsforhold	Del A : Del B = 8,6 : 1,4
Klæbende mellemlæg	fra 2 til 15 mm
Temperatur på luft, understøtning og materialer	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 pr. mm tykkelse	≈ 1,45 kg/m ²

Dateregistrering 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 absorberingssevne 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 IHT. EN 12004 FOR KLÆBEMIDLER AF KLASSE C (CEMENTHOLDIGE)

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 varmpåvirkning	≥ 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	

Dateregistrering 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 erhvervmæssig 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 berøring med polystyren (polystyrol, EPS, XPS etc.) også hvis spartlet
- 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 2012. Disse oplysninger er opdateret i maj 2021 (ref. GBR Data Report – 06.21); 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 udløst 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com