

Biogel® Revolution

Gel-klæbemiddel strukturel fleksibel til flere formål. Den længere bearbejdelighed med accelereret adhæsion til limning, også i ekstreme forhold, af alle materialetyper, på ethvert underlag og til et hvilket som helst formål. Øko-kompatibel. Ideel til GreenBuilding.



GREENBUILDING RATING®

Biogel® Revolution

- Kategori: Uorganiske mineraler
- Lægning af keramik og natursten



- ✓ Indhold af genvendte mineraler Hvid 53%
- ✓ Emission af CO₂/kg 217 g
- ✓ Meget lave VOC emissioner
- ✓ Genanvendeligt som inert

MÅLESYSTEM ATTESTERET AF CERTIFICERINGSMYNDIGHEDEN SGS

PRODUKTPLUSSER

- Bevarer formen
- Stor og lille tykkelse
- Total befugtningsevne
- Tykkelsen reduceres ikke
- Reducerer frostrisiko
- Absorberer dynamiske belastninger



ECO NOTE

- Fremstillet med regionale mineraler ved lave emissioner af drivhusgasser pga. transport
- Den hvide version anvender genbrugsmineraler og reducerer miljøpåvirkningerne på grund af udvindingen af nye råstoffer
- Monokomponent; ved at undgå brug af plastiktanke reduceres CO₂-emissionerne og bortskaffelsen af specialaffald

BRUGSOMRÅDER

Forudset brug

Underlag Revolution:

- Eksisterende fliser
- Imprægneringsmidler
- Strålingssystemer
- Cementholdige sokler
- Beton
- Gipsplader
- Plader i fiberarmeret cement
- Gips og anhydrit*
- Cellebeton*
- Tegl

- Kalk og cement puds
- Facadebelægningssystemer
- Isolerende paneler
- Presenninger til lydæmpning af skridt
- Træ - metal - PVC**

Materialer Revolution:

- Finstentøj
- Stentøj laminat
- Plader med lav tykkelse
- Keramikfliser
- Store formater
- Plader 300x150 cm
- Marmor - natursten
- Kompositmaterialer
- Glasmosaik
- Fliser af glas
- Termoakustiske isoleringsmidler
- Tegl - klinker

Brugsområder Revolution:

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

* Efter påføring af Primer A Eco

** Efter påføring af Keragrip Eco

* 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, modne, i god stand, kompakte, stive, modstandsdygtige, tørre, uden afskallende agens og fugt nedenfra. Det er en god regel at fugte stærkt absorberende cementunderlag eller at påføre dem et lag Primer A Eco.

Klargøring af klæbemiddel

Blandingsvand (EN 12004-2)

- Grå ≈ 21,5% - 24,5% af vægten (≈ 5,4 - 6,1 l /pose)
- Hvid Shock ≈ 27,5% - 30,5% af vægten (≈ 6,9 - 7,6 l /pose)

Bland Biogel® Revolution med rent vand indtil der opnås en homogen blanding uden klumper; lad den hvile et par minutter og bland den igen.

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.

Skab elastiske udvidelsessammenføjninger:

- ≈ 10 m² udendørs,
- ≈ 25 m² indendørs,
- hver 8. meters længde for lange og smalle flader.

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

ANDRE ANVISNINGER

Forbehandling af specielle underlag

Træ (kun indendørs) tykkelse ≥ 25 mm: Keragrip Eco

Metal (kun indendørs): Keragrip Eco

Asfaltsokkel (kun indendørs): Primer A Eco

Gips og anhydrit (kun indendørs): Primer A Eco

PVC (kun indendørs): Keragrip Eco

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 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 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.

Specielle anvendelser

Facader: lægningens bund skal sikre en sammenhængende modstand overfor trækraft ≥ 1,0 N/mm².

For beklædning med side > 30 cm skal projektlederen vurdere behovet for at foreskrive egnede mekaniske fæstelementer af sikkerhedshensyn.

For beklædninger med side > 60 cm skal blandings vand tilsættes en procentdel af Top Latex Eco som beskrevet i databladet og vurderet i funktion af de forudsete termo-dynamiske påvirkninger for strukturen.

Påfør også altid klæbemidlet direkte på materialets bagside.

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 Shock	= 30 min.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER IHT. KERAKOLL KVALITETSSTANDARD

Korrektionsvarighed ved +23 °C:	
- Grå	≥ 6 min.
- Hvid Shock	≥ 6 min.
Tid før sikring mod frostrisiko:	
- fra +5 °C til -5 °C	≈ 3 h
Gangbar/fugning af fuger ved +23 °C:	
- Grå	≈ 3 h
- Hvid Shock	≈ 3 h
Gangbar/fugning af fuger ved +5 °C:	
- Grå	≈ 8 h
- Hvid Shock	≈ 8 h
Fugning af fuger i væggen ved +23 °C:	
- Grå	≈ 2 h
- Hvid Shock	≈ 2 h
Ibrugtagning ved +23 °C / +5 °C (flise Bla):	
- let trafik	≈ 6 – 16 h
- tung trafik	≈ 24 – 28 h
- bassiner (+23 °C)	≈ 7 dage
Dækkeevne pr. mm tykkelse:	
- Grå (B.F. 25%)	≈ 1,25 kg/m ²
- Hvid Shock (B.F. 29%)	≈ 1,25 kg/m ²
<i>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.</i>	

YDEEVNE

INTERN LUFTKVALITET (IAQ) VOC - EMISSIONER AF FLYGTIGE ORGANISKE STOFFER		
Overensstemmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert.GEV 8562/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhæsion for skæring (stentøj/stentøj) efter 28 dage	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
Adhæsion for trækraft efter 6 timer	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Adhæsion for trækraft (beton/stentøj) efter 28 dage	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
Varighedstest:		
- adhæsion efter varmepåvirkning	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adhæsion efter nedsækning i vand	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adhæsion efter frysnings-optøningscyklusser	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adhæsion efter belastende cyklusser	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Deformation på tværs	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Lodret skred	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Driftstemperatur	fra -40 °C til +90 °C	
Overensstemmelse:	C2FTES1	EN 12004
	Grå C2 S1 EF	CSTB 2900-213 MC - 549
	Hvid C2 S1 EF	CSTB 3139-156 MC - 549
<i>Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold.</i>		

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 6 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
- 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 oktober 2021 (ref. GBR Data Report – 11.21); 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 uddelt 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