

Bioflex® S1

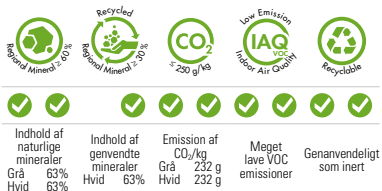
Mineralsk deformerbart klæbemiddel med højt indhold af naturlige tilsætningsstoffer til limning med høje ydelser, intet lodret skred og lang åbningstid for finstentøj, keramik og natursten. Øko-kompatibel. Ideel til GreenBuilding.



GREENBUILDING RATING®

Bioflex® S1

- Kategori: Uorganiske mineraler
- Lægning af keramik og natursten



MÅLESYSTEM ATTESTERET AF CERTIFICERINGSMYNDIGHEDEN SGS

PRODUKTPLUSSER

- Formuleret med naturlige polymere
- Lang tid på åbning
- Meget lave VOC emissioner



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:

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| - Cementholdige sokler og mørtel | - Gipsplader | - Plader i fiberarmet cement |
| - Sokler af anhydrit | - Gips og anhydrit | - Facadebelægningssystemer |
| - Kalk og cement puds | - Strålingssystemer | - Isolerende paneler |
| - Beton | - Imprægneringsmidler | |
| - Celletbeton | - Overlægning på eksisterende gulve | |

Materialer:

- | | | |
|------------------|-----------------------|------------------------------------|
| - Keramikfliser | - Tegl | - Mosaikker generelt |
| - Finstentøj | - Klinker | - Isolerende og lydæmpende paneler |
| - Store formater | - Marmor og natursten | |

Brugsområder:

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

* ÉMISSIONS 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 1348):

-Grå ≈ 26,5% – 29,5% af vægt
-Hvid Shock ≈ 32% – 35% af vægt

Vand til blanding på byggeplads:

-Grå ≈ 7 l / 1 pose
-Hvid Shock ≈ 7,5 l / 1 pose

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 maksimal 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 4. meters længde for lange og smalle flader.

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

ANDRE ANVISNINGER

Forbehandling af specielle underlag

Gipsbaseret puds og sokler af anhydrit: Primer A Eco. Indhent oplysninger om korrekt brug af Primer i databladet.

Materialer og specielle underlag

Marmor og Natursten: 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 lægnings sokkel.

Specielle anvendelser

Flader

Lægningens bund skal sikre en sammenhængende modstand overfor trækraft $\geq 1,0$ N/mm². For beklædning med side > 30 cm skal projektlederen vurdere behovet for at foreskrive egnede mekaniske fæstelementer af sikkerhedshensyn. Påfør også altid klæbemidlet direkte på materialets bagside.

Limede isolerende og lydæmpende paneler i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Gipsplader og plader af fiberarmeret cement skal være fast forankret på de relevante metalstativer.

Brug ikke

På træ, metal, plastikmaterialer, bløde gulvbelægninger og underlag som udsættes for vibration.

På sokkel, puds, beton, som endnu ikke er modnede og berørte af omfattende hydrauliske tilbagetrækninger.

På imprægneringer af organisk oprindelse (type RM iht. EN 14891).

SPECIFIKKE EMNER

Den certificerede lægning, med høj modstandsdygtighed, af finstentøj, keramikfliser, mosaik, marmor, granit og natursten udføres med mineralisk deformerbart klæbemiddel med højt indhold af naturlige tilsætningsstoffer til limning med høj adhæsion og intet lodret skred, i overensstemmelse med standarden EN 12004 – klasse C2 TE S1, GreenBuilding Rating® 4/5, type Bioflex S1 fra Kerakoll Spa. Lægningsunderlaget skal være kompakt, uden skrøbelige dele, rent og modnet, og allerede svundet pga. modningen. Brug en tandspartel på ____ mm for en gennemsnitlig dækkeevne på \approx ____ kg/m². De eksisterende samlestykker skal overholdes og der skal skabes elastiske samlestykker til fraktioneringen for hver ____ m² kontinuerlige overflade. Fliserne lægges med afstandsstykker til fugerne med en bredde på ____ mm.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER IHT. KERAKOLL KVALITETSSTANDARD

Opbevaring	\approx 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	UNI 11493 - 8.3
Pot life ved +23 °C:		
- Grå	\approx 6 h	
- Hvid Shock	\approx 6 h	
Tid på åbning ved +23 °C (flise BIII):		
- Grå	\geq 30 min.	EN 1346
- Hvid Shock	\geq 30 min.	EN 1346
Tid før sikring mod frostrisiko (flise BIa) fra +5 °C til -5 °C	\approx 12 h	
Gangbar/fugning af fuger ved +23 °C:		
- Grå	\approx 24 h	
- Hvid Shock	\approx 24 h	
Fugning af fuger i væggen ved +23 °C	\approx 12 h	
Ibrugtagning ved +23 °C / +5 °C:		
- let trafik	\approx 2 / 3 dage	
- tung trafik	\approx 3 / 7 dage	
- bassiner (+23 °C)	\approx 14 dage	
Dækkeevne pr. mm tykkelse:		
- Grå (B.F. 28%)	\approx 1,25 kg/m ²	
- Hvid Shock (B.F. 33,6%)	\approx 1,25 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.

YDEEVNE

INTERN LUFTKVALITET (IAQ) VOC - EMISSIONER AF FLYGTIGE ORGANISKE STOFFER

Overensstemmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6363/11.01.02
Overensstemmelse	C 2TES1	EN 12004
Adhæsion for skæring (stentøj/stentøj) efter 28 dage	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
Adhæsion for trækraft (beton/stentøj) efter 28 dage	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Varighedstest:		
- adhæsion efter varmepåvirkning	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- adhæsion efter nedsænkning i vand	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- adhæsion efter frysnings-optøningscyklusser	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Lodret skred	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Deformation på tværs	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12002
Driftstemperatur	fra $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ til $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	

Dataregistrering ved en temperatur på $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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 24 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 2012. 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 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