

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.



Rating 5 ^{White}

Rating 4 ^{Grey}

W G

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

1. Med ny generation af reologiske modifikatorer
2. Lang tid på åbning
3. Med meget lave VOC-emissioner

kerakoll

brugsområder

→ Forudset brug

Underlag:

- Cementholdige sokler og mørtel
- Sokler af anhydrit ⁽¹⁾
- Kalk og cement puds
- Beton
- Cellebeton
- Gipsplader
- Gips og anhydrit ⁽¹⁾
- Strålingssystemer
- Imprægneringsmidler
- Overlægning på eksisterende gulve
- Plader i fiberarmeret cement
- Facadebelægningssystemer
- Isolerende paneler

(1) Efter påføring af Active Prime Fix eller Active Prime Grip

Materialer:

- Keramikfliser
- Finstentøj
- Store formater
- Tegl
- Klinker
- Marmor og Natursten
- Mosaikker generelt
- Isolerende og lyddæpende paneler

Brugsområder:

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

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)

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.

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 produktrester på overfladerne skal udføres med vand på det friske klæbemiddel. Efter hærkning kan klæbemidlet kun elimineres mekanisk.

Andre anvisninger

→ 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.

→ Imprægneringsmidler

- Tætssluttende og flydende polymer presenninger, ark eller flydende membraner på bituminøs og tjæreholdig basis kræver en overliggende lægningssokkel.

→ Specielle anvendelser

Flader

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.

- Isolerende og lyddæpende paneler skal limes i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- Gipsplader og plader af fiberarmeret cement skal være fast forankret på de relevante metalstativer.

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	Forblandet i hvid eller grå pulverform	
Emballage	25 kg	
Opbevaring	≈ 12 måneder fra fremstillingsdato i den originale, ubrudte indpakning; angribes af fugt	
Tykkelse	fra 2 til 15 mm	
Brugstemperatur	fra +5 °C til +35 °C	
Pot life ved +23 °C:		
- Grå	≈ 6 h	
- Hvid Shock	≈ 6 h	
Tid på åbning ved +23 °C (flise BIII):		
- Grå	≥ 30 min.	EN 12004-2
- Hvid Shock	≥ 30 min.	EN 12004-2
Tid før sikring mod frostrisiko (flise BIa) fra +5 °C til -5 °C	≈ 12 h	
Gangbar/fugning af fuger ved +23 °C:		
- Grå	≈ 24 h	
- Hvid Shock	≈ 24 h	
Fugning af fuger i væggen ved +23 °C	≈ 12 h	
Ibrugtagning ved +23 °C / +5 °C:		
- let trafik	≈ 2 / 3 dage	
- tung trafik	≈ 3 / 7 dage	
- bassiner (+23 °C)	≈ 14 dage	
Dækkeevne pr. mm tykkelse:		
- Grå (B.F. 28%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Hvid Shock (B.F. 33,6%)	≈ 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
------------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Adhæsion for skæring (stentøj/stentøj) efter 28 dage	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
--	-----------------------	--------------

Adhæsion for trækraft (beton/stentøj) efter 28 dage	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
---	-----------------------	---------

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
---	-----------------------	------------

Lodret skred	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
--------------	----------	------------

Deformation på tværs	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
----------------------	----------	------------

Driftstemperatur	fra -30 °C til +80 °C	
------------------	-----------------------	--

Overensstemmelse	C2 TE S1	EN 12004
------------------	----------	----------

Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation.

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 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 2013. Disse oplysninger er opdateret i december 2022 (ref. GBR Data Report – 01.23); 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 uledt 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.