

Bioflex®

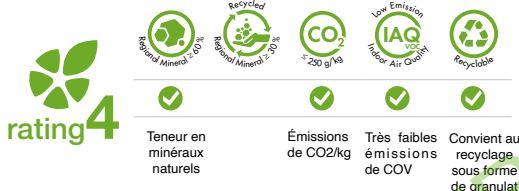
Colle minérale flexible pour le collage haut de gamme du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles, à flux vertical nul et temps ouvert long, résistante au gel. Eco-compatible, avec la plus faible teneur en additifs chimiques.



GREENBUILDING RATING®

Bioflex®

- Catégorie : Minéraux inorganiques
- Adhésifs Minéraux pour Céramiques et Pierres Naturelles



SYSTÈME DE MESURE APPRUVÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

AVANTAGES DU PRODUIT

• AVEC BENTONITE MINÉRALE

Bioflex® contient de la bentonite minérale exclusive qui, au contact de l'eau de gâchage, se transforme en un adhésif hautement thixotrope qui maintient la forme et l'épaisseur de la couche sous le carreau et garantit une facilité inégalée recouvrir.

• AVEC CHAUX NATURELLE LNH

Bioflex® contient du ciment minéral amélioré avec de la chaux hydraulique naturelle nhl, qui confère une plus grande plasticité et une plus grande facilité d'application. Il empêche l'épaississement et la prise et réduit le besoin d'utiliser des additifs chimiques.

• AU LATEX VÉGÉTAL

Bioflex® contient des ingrédients d'origine végétale qui améliorent l'ouvrabilité et le temps ouvert. Bioflex® avec la plus faible teneur en additifs chimiques n'émet pas de substances dangereuses ni d'odeurs désagréables.

NOTE ÉCO

- Formulé avec des minéraux d'origine locale pour réduire les émissions de gaz à effet de serre pendant le transport
- Monocomposant ; éviter l'utilisation de récipients en plastique réduit les émissions de CO2 et la nécessité d'éliminer des déchets spéciaux



DOMAINE D'APPLICATION

Utilisation

Supports:

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| - Chapes et mortiers de ciment | - Béton cellulaire à l'intérieur | - Imperméabilisation |
| - Chapes anhydrites | - Plaques de plâtre | - Panneaux en fibrociment |
| - Enduits de ciment et de gypse | - Planchers chauffants | |

Matériaux

- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| - Carreaux de céramique | - Clinker | - Panneaux isolants et insonorisants |
| - Grès cérame | - Marbres et pierres naturelles | |
| - Terre cuite | - Mosaïques de tous types | |

Usage

- | | | |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
| - Colle et mastic | - Terrasses et balcons | - Sols industriels |
| - Sols et murs | - Construction de logements | - Infrastructures urbaines |
| - Dedans dehors | - Construction commerciale | |

TECHNIQUE D'UTILISATION

Préparation des supports

Tous les supports doivent être plans, secs, non fissurés, compacts, durs, résistants, secs, exempts d'agents réducteurs d'adhérence et d'humidité capillaire.

Il est recommandé d'humidifier les supports en ciment très absorbants ou de les apprêter une fois avec Primer A Eco.

Préparation de la colle

Eau dans le mélange (EN 1348) :

- Gris ≈ 28% - 33% en poids
- Choc blanc ≈ 28% - 32% en poids

Eau de gâchage sur chantier :

- Gris ≈ 7,5 litres d'eau propre/sac
- White Shock ≈ 7,5 litres d'eau propre/sac

La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est indicative. Il est possible d'obtenir un mélange plus ou moins thixotrope selon les besoins.

Application

Pour obtenir une adhérence maximale, appliquez une couche d'adhésif qui assurera une couverture complète.

Dans le cas de carreaux de grand format, de carreaux rectangulaires de côtés > 60 cm et de carreaux amincis, il peut être nécessaire d'appliquer de la colle directement sur leur envers également.

Testez pour recouvrir l'envers du carreau avec de la colle. Réaliser des joints de dilatation souples :

- tous les ≈ 10 m2 à l'extérieur,
- tous les ≈ 25 m2 intérieurs,
- tous les 8 mètres en cas de surfaces longues et étroites.

Entretien tous les joints de construction, de division et de limite présents dans le support.

AUTRES CONSEILS

Préparation de supports spéciaux

Enduits de plâtre et chapes anhydrites : Primer A Eco. Utilisation correcte du terrain - voir fiches techniques.

Matériaux et substrats spéciaux

Marbres et pierres naturelles : matériaux susceptibles de se déformer et de se tacher du fait de l'absorption d'eau, nécessitent des colles à prise rapide ou réactives. Le marbre et les pierres naturelles ont des propriétés qui peuvent changer même par rapport à des matériaux de même nature chimique et physique, il est donc nécessaire de consulter Kerakoll Global Service pour obtenir des conseils ou effectuer un test de matériau.

Les dalles en pierre naturelle comportant des couches de renfort sous forme de résines, de treillis polymères, de nattes, etc. ou recouvertes de préparations (ex. anti-poulet, etc.) côté collage, en l'absence de préconisations du fabricant, nécessitent un test de compatibilité. avec l'adhésif.

Vérifiez s'il reste des traces de poussière compactée après la découpe et retirez-les, le cas échéant.

Étanchéité : les films ou membranes appliqués sous forme liquide, à base de bitume et de goudron, nécessitent une chape autoportante

Applications spéciales

Coller les panneaux isolants et insonorisants à l'intérieur selon les instructions du fabricant.

Les plaques de plâtre et les panneaux en fibres-ciment doivent être fixés rigidement sur des ossatures métalliques appropriées.

Ne pas utiliser

Sur surfaces en bois, métal, plastique, moquettes souples, surfaces déformables ou exposées aux vibrations, peinture murale, sols existants, piscines.

Sur chapes et enduits non encore séchés et soumis à des contractions hydrauliques importantes.

En position "assiette à assiette".

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL		
Stockage	≈ 12 mois dans son emballage d'origine. Protéger de l'humidité	
Emballage	25 kg	
Épaisseur de la couche adhésive	de 2 à 15mm	
Température de l'air, du substrat et du matériau	de +5 °C à +35 °C	
Durée de vie en pot à +23 °C	≈6h	
Temps ouvert (tuile BIII)		
+23°C	≥ 60 minutes.	EN 12004-2
+35°C	≥ 30 minutes.	EN 12004-2
Temps de correction (plaque BIII)		
+23°C	≥ 16 minutes	
+35°C	≥ 10 minutes.	
Circulation piétonnière/jointoiment (carrelage Bla) :		
+23°C	≈ 16 heures	
+5°C	≈ 30 heures	
Temps de résistance au risque de gel lorsque la température baisse (plaque Bla) de +5°C à -5°C	≈ 8 h	
Jointoiment des murs		
+23°C	≈ 15 h	
Mise en service à +23 °C / +5 °C		
- faible intensité de trafic	≈ 2/4 jours	
- trafic intense	≈ 3/6 jours	
Rendement par mm d'épaisseur de couche :		
Gris (PM 32%)	≈ 1,22 kg/m ²	
Choc blanc (PM 32,5%)	≈ 1,24 kg/m ²	
Données obtenues à +23 °C, 50 % d'humidité relative et sans ventilation. Les données peuvent changer en fonction des conditions du chantier : température, ventilation, capacité d'absorption du support et du matériau à mettre en place.		

DONNÉES TECHNIQUES		
QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR (QAI) COV - ÉMISSIONS DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS		
Compatibilité	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Résistance au cisaillement (grès) après 28 jours	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Adhérence (béton/gres) après 28 jours	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
Tests de durabilité :		
- adhésion après exposition à la chaleur	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
- adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
- adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
Écoulement	≤ 0,5 mm	EN12004-2
Température de travail	de -30 °C à +80 °C	
Données obtenues à +23 °C, 50 % d'humidité relative et sans ventilation. Ils peuvent changer en fonction des conditions du chantier.		

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
<p>- Produit à usage professionnel</p> <ul style="list-style-type: none"> - se conformer à toutes les normes et réglementations nationales - ne pas utiliser de colle sur des irrégularités de surface supérieures à 15 mm - protéger de la pluie pendant au moins 24 heures - la température, la ventilation, la capacité d'absorption du support et le matériau à appliquer peuvent modifier l'ouvrabilité et le temps de prise de l'adhésif. - utiliser une truelle crantée adaptée au format de carrelage donné - assurer une couverture complète de l'envers du carreau lors de la pose à l'extérieur - demander une carte de sécurité si nécessaire - en cas d'autres doutes, veuillez contacter Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Les données de notation font référence au GreenBuilding Rating® Manual 2012. Ces informations ont été mises à jour en mars 2023 (réf. GBR Data Report - 04.23) ; il est précisé qu'ils pourront faire l'objet de compléments et/ou de modifications par KERAKOLL SpA au fil du temps ; Pour voir ces ajouts possibles, veuillez visiter notre site Web www.kerakoll.com. Pour cette raison, KERAKOLL SpA n'est responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses propres informations que si elles ont été obtenues à partir de ses propres sites Internet. La fiche technique est établie sur la base de nos meilleures connaissances techniques et pratiques. Cependant, comme nous ne pouvons pas influencer directement les conditions de construction et la méthode d'exécution des travaux, nous nous réservons qu'il s'agit de directives générales qui n'engagent en rien notre entreprise. Nous recommandons donc d'effectuer un test pour vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu.



KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
 Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
 e-mail: info@kerakoll.pl

Bioflex®

Mineraal flexibel voor de collage op het gebied van grijs keramiek, keramiek en natuurlijke pieren, verticaal verticaal nul en tijdelijk lang open, bestand tegen gel. Eco-compatibel, met meer fabelachtige voordelen en extra's.



GREENBUILDING RATING®

Bioflex®

- Categorie: Anorganische mineralen
- Minerale lijmen voor keramiek en natuursteen



SYSTÈME DE MESURE APPROUVÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PRODUCTVOORDELEN

• MET MINERAAL BENTONIET

Bioflex® bevat exclusief mineraal bentoniet dat bij contact met aanmaakwater verandert in een zeer thixotrope lijm die de vorm en dikte van de laag onder de tegel behoudt en een ongeëvenaard afdekgemak garandeert.

• MET NATUURLIJKE KALK NHL

Bioflex® bevat mineraal cement aangevuld met natuurlijke hydraulische kalk nhl, wat zorgt voor een grotere plasticiteit en gebruiksgemak. Het voorkomt verdikking en uitharding en vermindert de noodzaak om chemische additieven te gebruiken.

• PLANTAARDIGE LATEX

Bioflex® bevat plantaardige ingrediënten die de verwerkbaarheid en open tijd verbeteren. Bioflex® met het laagste gehalte aan chemische toevoegingen stoot geen gevaarlijke stoffen of onaangename geuren uit.



ECO-BEOORDELING

- Geformuleerd met lokaal geproduceerde mineralen om de uitstoot van broeikasgassen tijdens transport te verminderen
- Enkel onderdeel; het vermijden van het gebruik van plastic containers vermindert de CO2-uitstoot en de noodzaak om speciaal afval weg te gooien

TOEPASSINGSDOMEIN

Gebruik

Ondersteunt:

- Cementdekvloeren en mortels
- Anhydriet dekvloeren
- Cement- en gipscoatings

- Cellenbeton binnen
- Gipsplaat
- Verwarde vloeren

- Waterdichting
- Vezelcementpanelen

Materiaal

- Keramische tegels
- Steengoed
- Terracotta

- Klinker
- Marmer en natuursteen
- Mozaïeken van alle soorten

- Isolerende en geluidsabsorberende panelen

Gebruik

- Lijm en stopverf
- Vloeren en muren
- Binnen buiten

- Terrassen en balkons
- Woningbouw
- Commerciële bouw

- Industriële vloeren
- Stedelijke infrastructuur

GEBRUIKSTECHNIEK

Vorbereiding van de ondersteuning

Alle dragers moeten vlak, droog, ongescheurd, compact, hard, resistent, droog, vrij van hechtingsbeperkende middelen en capillaire vochtigheid zijn.

Het wordt aanbevolen om sterk zuigende cementondergronden te bevochtigen of eenmalig te gronderen met Primer A Eco.

Vorbereiding lijm

Water in het mengsel (EN 1348):

- Grijs ≈ 28% - 33% in gewicht
- Witte schok ≈ 28% - 32% van het gewicht

Mengwater ter plaatse:

- Grijs ≈ 7,5 liter schoon water/zak
- White Shock ≈ 7,5 liter schoon water/zak

De op de verpakking aangegeven hoeveelheid water is indicatief. Afhankelijk van de behoefte is het mogelijk een min of meer thixotroop mengsel te verkrijgen.

Toepassing

Om een maximale hechting te bereiken, brengt u een lijm laag aan die een volledige dekking garandeert.

Bij grootformaat tegels, rechthoekige tegels met zijden > 60 cm en verdunde tegels kan het nodig zijn om ook rechtstreeks op de achterkant lijm aan te brengen.

Test om de achterkant van de tegel met lijm te bedekken. Creëer flexibele dilatatievoegen:

- iedere ≈ 10 m² buiten,
- iedere ≈ 25 m² binnenruimte,
- elke 8 meter bij lange en smalle oppervlakken.

Onderhoud alle in de steun aanwezige constructie-, scheidings- en grensvoegen.

ANDERE TIPS

Bereiding van speciale ondersteuning

Pleistercoatings en anhydrietvloeren: Primer A Eco. Correct gebruik van de grond - zie technische fiches.

Bijzondere materialen en ondergronden

Marmer en natuursteen: materialen die door waterabsorptie kunnen vervormen en vlekken vertonen, vereisen snelhardende of reactieve lijmen. Marmer en natuursteen hebben eigenschappen die kunnen veranderen, zelfs in vergelijking met materialen van dezelfde chemische en fysische aard. Daarom is het noodzakelijk om Kerakoll Global Service te raadplegen voor advies of om een materiaaltest uit te voeren.

Natuursteenplaten met versterkende lagen in de vorm van harsen, polymeergaas, matten, enz. of bedekt met preparaten (bijvoorbeeld anti-kip, enz.) aan de lijmzijde, bij gebrek aan aanbevelingen van de fabrikant, is een compatibiliteitstest met de lijm vereist.

Controleer of er na het zagen sporen van verdicht stof achterblijven en verwijder deze indien aanwezig.

Waterdichting: in vloeibare vorm aangebrachte films of membranen op basis van bitumen en teer vereisen een zelfdragende dekvloer

Speciale toepassingen

Lijm de isolerende en geluidsabsorberende panelen aan de binnenkant volgens de instructies van de fabrikant.

Gipsplaten en vezelcementpanelen moeten stevig worden bevestigd aan geschikte metalen frames.

Gebruik niet

Op oppervlakken van hout, metaal, kunststof, zachte tapijten, vervormbare oppervlakken of oppervlakken blootgesteld aan trillingen, muurverf, bestaande vloeren, zwembaden.

Op dekvloeren en coatings die nog niet gedroogd zijn en onderhevig zijn aan aanzienlijke hydraulische samentrekkingen.

In de "plaat-tot-plaat"-positie.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL-KWALITEITSSTANDAARD		
Opslag	≈ 12 maanden in originele verpakking. Beschermen tegen vocht	
Verpakking	25 kg	
Dikte van de lijmlaag	van 2 tot 15mm	
Lucht-, substraat- en materiaalt temperatuur	van +5 °C tot +35°C	
Potlife op +23	≈6h	
Open tijd (tegel BIII) °C		
+23°C	≥ 60 minuten	EN 12004-2
+35°C	≥ 30 minuten	EN 12004-2
Correctietijd (plaat BIII)		
+23°C	≥ 16 minuten	
+35°C	≥ 10 minuten	
Voetgangersverkeer/voegen (Bla-tegels):		
+23°C	≈ 16 uren	
+5°C	≈ 30 uren	
Tijd van weerstand tegen het risico van bevrozing wanneer de temperatuur daalt (Bla-plaat)		
van +5°C tot -5°C	≈ 8 h	
Voegen van muren		
+23°C	≈ 15 h	
Inbedrijfstelling bij +23°C / +5°C		
lage verkeersintensiteit	≈ 2/4 dagen	
- druk verkeer	≈ 3/6 dagen	
Opbrengst per mm laagdikte:		
Grijs (PM 32%)	≈ 1,22 kg/m ²	
Witte schok (PM 32,5%)	≈ 1,24 kg/m ²	
Gegevens verkregen bij +23°C, 50% relatieve vochtigheid en zonder ventilatie. De gegevens kunnen veranderen afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse: temperatuur, ventilatie, absorptievermogen van de ondersteuning en het te installeren materiaal.		

TECHNISCHE DATA		
BINNENLUCHTKWALITEIT (IAQ) VOS – EMISSIES VAN VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN		
Compatibiliteit	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Afschuifterkte (zandsteen) na 28 dagen	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Hechting (beton/gres) na 28 dagen	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
Duurzaamheidstesten:		
- hechting na blootstelling aan hitte	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
- hechting na onderdempeling in water	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
- hechting na vries-dooicycli	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
Stroom	≤ 0,5 mm	EN12004-2
Werktemperatuur	van -30 °C tot +80 °C	
Gegevens verkregen bij +23 °C, 50% relatieve vochtigheid en geen ventilatie. Ze kunnen veranderen afhankelijk van de omstandigheden op de bouwplaats.		

ALGEMENE INSTRUCTIES
<p>- Product voor professioneel gebruik</p> <ul style="list-style-type: none"> - voldoen aan alle nationale normen en voorschriften - gebruik geen lijm op oneffenheden in het oppervlak groter dan 15 mm - minimaal 24 uur beschermen tegen regen - temperatuur, ventilatie, absorptievermogen van de drager en het aan te brengen materiaal kunnen de verwerkbaarheid en uithardingstijd van de lijm beïnvloeden. - gebruik een getande lijmkam die aangepast is aan het gegeven tegelformaat - zorg voor volledige dekking van de achterkant van de tegel bij installatie buitenshuis - vraag indien nodig een beveiligingskaart aan - neem bij verdere twijfel contact op met Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Beoordelingsgegevens hebben betrekking op de GreenBuilding Rating® Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt in maart 2023 (ref. GBR Data Report - 04.23); er wordt gespecificeerd dat deze in de loop van de tijd onderhevig kunnen zijn aan aanvullingen en/of wijzigingen door KERAKOLL SpA; Bezoek onze website www.kerakoll.com om deze mogelijke toevoegingen te bekijken. Om deze reden is KERAKOLL SpA alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en actualisering van haar eigen informatie als deze afkomstig is van haar eigen websites. De technische fiche wordt opgesteld op basis van onze beste technische en praktische kennis. Omdat wij echter geen directe invloed kunnen uitoefenen op de bouwomstandigheden en de wijze van uitvoering van de werkzaamheden, behouden wij ons voor dat dit algemene richtlijnen zijn die ons bedrijf op geen enkele wijze binden. Wij raden daarom aan een test uit te voeren om de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik te verifiëren.



KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
 Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
 e-mail: info@kerakoll.pl

Bioflex®

Flexibler mineralischer Kleber für hochwertige Verklebungen von Feinsteinzeug, Keramik und Natursteinen, ohne vertikalen Verlauf und mit langer offener Zeit, frostbeständig. Umweltverträglich, mit geringstem Gehalt an chemischen Zusatzstoffen.



GREENBUILDING RATING®

Bioflex®
 - Kategorie: Anorganische Mineralien
 - Mineralische Klebstoffe für Keramik und Natursteine

rating4

- Recycled Mineral > 60%
- Recycled Mineral > 50%
- CO₂ < 250 g/kg
- Low Emission IAQ Indoor Air Quality
- Recyclable

Teneur en minéraux naturels Émissions de CO₂/kg Très faibles émissions de COV Convient au recyclage sous forme de granulat

SYSTÈME DE MESURE APPROUVÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PRODUKT VORTEILE

- **MIT MINERALISCHEM BENTONIT**
 Bioflex® enthält exklusiven mineralischen Bentonit, der sich bei Kontakt mit Anmachwasser in einen stark thixotropen Klebstoff verwandelt, der die Form und Dicke der Schicht unter der Fliese beibehält und eine beispiellose einfache Verklebung gewährleistet.
- **MIT NATÜRLICHEM KALK NHL**
 Bioflex® enthält mineralischen Zement, angereichert mit natürlichem hydraulischem Kalk NHL, der für mehr Plastizität und einfache Anwendung sorgt. Es verhindert ein Eindicken und Abbinden und reduziert die Notwendigkeit der Verwendung chemischer Zusätze.
- **PFLANZLICHER LATEX**
 Bioflex® enthält pflanzliche Inhaltsstoffe, die die Verarbeitbarkeit und offene Zeit verbessern. Bioflex® mit dem geringsten Gehalt an chemischen Zusätzen stößt keine gefährlichen Stoffe oder unangenehmen Gerüche aus.

ECO-BEWERTUNG

- Mit lokal gewonnenen Mineralien formuliert, um die Treibhausgasemissionen während des Transports zu reduzieren
- Einzelkomponente; Der Verzicht auf Kunststoffbehälter reduziert den CO₂-Ausstoß und die Notwendigkeit der Sondermüllentsorgung

ANWENDUNGSBEREICH

Verwenden

Unterstützt:

- Zementstriche und -mörtel	- Porenbeton innen	- Imprägnierung
- Anhydritstriche	- Gipskarton	- Faserzementplatten
- Zement- und Gipsbeschichtungen	- Fußbodenheizung	

Materialien

- Keramikfliesen	- Klinker	- Isolierende und schallabsorbierende Paneele
- Steingut	- Marmor und Natursteine	
- Terrakotta	- Mosaik aller Art	

Verwenden

- Kleber und Spachtelmasse	- Terrassen und Balkone	- Industrieböden
- Böden und Wände	- Wohnungsbau	- Städtische Infrastruktur
- Innen Außen	- Gewerbebau	

ANWENDUNGSTECHNIK

Medienvorbereitung

Alle Untergründe müssen eben, trocken, rissfrei, kompakt, hart, widerstandsfähig, trocken, frei von haftungsmindernden Mitteln und kapillarer Feuchtigkeit sein.
Es empfiehlt sich, stark saugende Zementuntergründe anzuweichen oder einmalig mit Primer A Eco zu grundieren.

Klebevorbereitung

Wasser in der Mischung (EN 1348):
-Grau ≈ 28 % - 33 % nach Gewicht
-Weißer Schock ≈ 28 % - 32 % nach Gewicht

Wasser vor Ort anmischen:
-Grau ≈ 7,5 Liter sauberes Wasser/Beutel
-White Shock ≈ 7,5 Liter sauberes Wasser/Beutel

Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge ist Richtwert. Je nach Bedarf ist es möglich, eine mehr oder weniger thixotrope Mischung zu erhalten.

Anwendung

Um eine maximale Haftung zu erreichen, tragen Sie eine Schicht Kleber auf, die eine vollständige Abdeckung gewährleistet.
Bei großformatigen Fliesen, rechteckigen Fliesen mit Seitenlängen > 60 cm und verdünnten Fliesen kann es erforderlich sein, den Kleber auch direkt auf deren Träger aufzutragen.

Versuchen Sie, die Rückseite der Fliese mit Klebstoff zu bedecken. Flexible Dehnungsfugen herstellen:

- alle ≈ 10 m² draußen,
- alle ≈ 25 m² Innenraum,
- alle 8 Meter bei langen und schmalen Flächen.

Halten Sie alle im Träger vorhandenen Konstruktions-, Teilungs- und Randfugen ein.

WEITERE TIPPS

Vorbereitung spezieller Medien

Putzbeschichtungen und Anhydritestriche: Primer A Eco. Richtige Nutzung des Grundstücks – siehe technische Datenblätter.

Spezielle Materialien und Untergründe

Marmor und Natursteine: Materialien, die sich aufgrund der Wasseraufnahme verformen und verfärben können, erfordern schnell abbindende oder reaktive Klebstoffe. Marmor und Natursteine haben Eigenschaften, die sich auch im Vergleich zu Materialien gleicher chemischer und physikalischer Beschaffenheit ändern können. Daher ist es notwendig, den Kerakoll Global Service um Rat zu fragen oder einen Materialtest durchzuführen.

Natursteinplatten mit Verstärkungsschichten in Form von Harzen, Polymernetzen, Matten usw. oder auf der Klebeseite mit Präparaten (z. B. Anti-Chicken etc.) abgedeckt werden, ist mangels Herstellerempfehlung eine Verträglichkeitsprüfung erforderlich. mit dem Kleber.

Prüfen Sie, ob nach dem Schneiden Spuren von verdichtetem Staub zurückbleiben und entfernen Sie diese gegebenenfalls.
Abdichtung: Flüssig aufgetragene Folien oder Membranen auf Basis von Bitumen und Teer erfordern einen selbsttragenden Estrich

Spezielle Anwendungen

Kleben Sie die Dämm- und Schalldämmplatten nach Herstellerangaben innen ein.

Gipskarton- und Faserzementplatten müssen auf geeigneten Metallunterkonstruktionen stabil befestigt werden.

Verwende nicht

Auf Oberflächen aus Holz, Metall, Kunststoff, weichen Teppichen, verformbaren oder Vibrationen ausgesetzten Oberflächen, Wandfarben, vorhandenen Böden, Schwimmbädern.

Auf Estrichen und Beschichtungen, die noch nicht getrocknet sind und starken hydraulischen Kontraktionen unterliegen.
In „Platte-zu-Platte“-Position.

FREIE DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX

TECHNISCHE DATEN NACH DEM KERAKOLL-QUALITÄTSSTANDARD		
Lagerung	≈ 12 Monate in Originalverpackung. Vor Feuchtigkeit schützen	
Verpackung	25 kg	
Dicke der Klebeschicht	von 2 bis 15 mm	
Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur	von +5 °C bis +35°C	
Topfzeit bei +23 °C	≈ 6h	
Offene Zeit (Kachel BIII)		
+23°C	≥ 60 Minuten	EN 12004-2
+35°C	≥ 30 Minuten	EN 12004-2
Korrekturzeit (Tafel BIII)		
+23°C	≥ 16 Minuten	
+35°C	≥ 10 Minuten	
Fußgängerverkehr/Verfugung (Bla-Fliesen):		
+23°C	≈ 16 Stunden	
+5°C	≈ 30 Stunden	
Widerstandszeit gegen Frostgefahr bei sinkender Temperatur (Bla-Platte)		
von +5°C bis -5°C	≈ 8 h	
Wandverfugung		
+23°C	≈ 15 h	
Inbetriebnahme bei +23°C / +5°C		
- geringe Verkehrsintensität	≈ 2/4 Tage	
- dichter Verkehr	≈ 3/6 Tage	
Ergiebigkeit pro mm Schichtdicke:		
Grau (PM 32 %)	≈ 1,22 kg/m ²	
Weißer Schock (PM 32,5 %)	≈ 1,24 kg/m ²	
Daten ermittelt bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Die Daten können sich je nach Standortbedingungen ändern: Temperatur, Belüftung, Aufnahmefähigkeit des Trägers und des zu verlegenden Materials.		

TECHNISCHE DATEN		
INNENLUFTQUALITÄT (IAQ) VOC – EMISSIONEN FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN		
Kompatibilität	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Scherfestigkeit (Sandstein) nach 28 Tagen	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Haftung (Beton/Feinsteinzeug) nach 28 Tagen	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
Haltbarkeitstests:		
- Haftung nach Hitzeinwirkung	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
- Haftung nach Eintauchen in Wasser	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
- Haftung nach Frost-Tau-Zyklen	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
Fließen	≤ 0,5 mm	EN12004-2
Arbeitstemperatur	von -30°C bis +80°C	
Daten ermittelt bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Sie können sich je nach Standortbedingungen ändern.		

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN
<p>- Produkt für den professionellen Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> - alle nationalen Normen und Vorschriften einhalten - Bei Oberflächenunregelmäßigkeiten von mehr als 15 mm keinen Kleber verwenden - Mindestens 24 Stunden vor Regen schützen - Temperatur, Belüftung, Aufnahmefähigkeit des Untergrundes und das aufzutragende Material können die Verarbeitbarkeit und Abbindezeit des Klebers beeinflussen. - Verwenden Sie eine an das jeweilige Fliesenformat angepasste Zahnkelle - Achten Sie bei der Verlegung im Außenbereich auf eine vollständige Abdeckung der Fliesenrückseite - Fordern Sie bei Bedarf eine Sicherheitskarte an - Bei weiteren Zweifeln wenden Sie sich bitte an Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Die Bewertungsdaten beziehen sich auf das GreenBuilding Rating® Manual 2012. Diese Informationen wurden im März 2023 aktualisiert (siehe GBR Data Report – 04.23); Es wird darauf hingewiesen, dass sie im Laufe der Zeit von KERAKOLL SpA ergänzt und/oder geändert werden können. Um diese möglichen Ergänzungen anzuzeigen, besuchen Sie bitte unsere Website www.kerakoll.com. Aus diesem Grund ist KERAKOLL SpA nur dann für die Gültigkeit, Aktualität und Aktualisierung der eigenen Informationen verantwortlich, wenn diese von ihren eigenen Websites bezogen wurden. Das technische Datenblatt wird auf der Grundlage unserer besten technischen und praktischen Kenntnisse erstellt. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die baulichen Gegebenheiten und die Art und Weise der Ausführung der Arbeiten haben, behalten wir uns vor, dass es sich hierbei um allgemeine Richtlinien handelt, die für unser Unternehmen in keiner Weise verbindlich sind. Wir empfehlen daher, einen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.



KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
 Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
 e-mail: info@kerakoll.pl

Bioflex®

Elastyczny klej mineralny do wysokiej klasy klejenia gresu porcelanowego, ceramiki i kamieni naturalnych, przy zerowym spływanu pionowym i długim czasie otwartym, mrozoodporny. Ekokompatybilny, o najniższej zawartości dodatków chemicznych.

**GREENBUILDING RATING®****Bioflex®**

- Kategoria: Mineralne nieorganiczne
- Kleje Mineralne do Ceramiki i Kamieni Naturalnych



SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ, SGS

ZALETY PRODUKTU

- **Z BENTONITEM MINERALNYM**
Bioflex® zawiera ekskluzywny bentonit mineralny, który w kontakcie z wodą zarobową przekształca się w wysoce tiksotropowy klej, utrzymujący kształt i grubość warstwy pod płytką oraz gwarantuje niezrównanie łatwe nakładanie.
- **Z WAPNEM NATURALNYM NHL**
Bioflex® zawiera cement mineralny ulepszony naturalnym wapnem hydraulicznym nhl, które nadaje większą plastyczność i lekkość nakładania. Zapobiega gęstnieniu i tężeniu oraz redukuje konieczność użycia dodatków chemicznych.
- **Z LATEKSEM ROŚLINNYM**
Bioflex® zawiera składniki pochodzenia roślinnego, które poprawiają obrabialność i czas otwarty. Bioflex® z najniższą zawartością dodatków chemicznych nie wydziela niebezpiecznych substancji ani nieprzyjemnych zapachów.

**ECO NOTA**

- Receptura oparta na minerałach pochodzenia lokalnego w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych podczas transportu
- Jednoskładnikowy; uniknięcie używania pojemników z tworzywa sztucznego redukuje emisję CO₂ i konieczność utylizacji odpadów specjalnych

OBSZAR ZASTOSOWANIA**Przeznaczenie****Podłoża:**

- Jastrzychy i zaprawy cementowe
- Jastrzychy anhydrytowe
- Tynki cementowe i gipsowe
- Beton komórkowy wewnątrz
- Płyt gipsowo-kartonowych
- Podłogi ogrzewane
- Hydroizolacje
- Płyty cementowo-włóknowe

Materiały:

- Płytki ceramiczne
- Gres porcelanowy
- Terakota
- Klinkier
- Marmury i kamienie naturalne
- Mozaiki wszelkiego typu
- Panele izolacyjne i dźwiękochłonne

Zastosowania:

- Klej i szpachla
- Podłogi i ściany
- Wewnątrz - zewnątrz
- Tarasy i balkony
- Budownictwo mieszkaniowe
- Budownictwo handlowe
- Podłogi przemysłowe
- Infrastruktura miejska

TECHNOLOGIA UŻYCIA**Przygotowanie podłoża**

Wszystkie podłoża muszą być równe, wysezonowane, niespękane, zwarte, twarde, mocne, suche, pozbawione środków obniżających przyczepność i kapilarnego podciągania wilgoci.

Dobrym zwyczajem jest zwilżenie bardzo nasiąkliwych podłoży cementowych lub zagruntowanie jednokrotnie Primer A Eco.

Przygotowanie kleju

Woda w mieszance (EN 1348):

- Szary $\approx 28\% - 33\%$ wagowo

- Biały Shock $\approx 28\% - 32\%$ wagowo

Woda zarobowa na budowie:

- Szary $\approx 7,5$ litra czystej wody/worek

- Biały Shock $\approx 7,5$ litra czystej wody/worek

Ilość wody wskazana na opakowaniu jest wielkością orientacyjną. Możliwe jest uzyskiwanie mieszaniny bardziej lub mniej tiksotropowej w zależności od potrzeby.

Nanoszenie

Dla uzyskania maksymalnej przyczepności nanieść taką warstwę kleju, która zapewni całkowite pokrycie.

W przypadku płyt wielkoformatowych, płytek prostokątnych o boku > 60 cm oraz płytek pocienionych może zaistnieć potrzeba naniesienia kleju również bezpośrednio na ich rewersie.

Wykonać próbę pokrycia klejem rewersu płytki.

Wykonać elastyczne spoiny dylatacyjne:

- co ≈ 10 m² na zewnątrz,

- co ≈ 25 m² wewnątrz,

- co 8 mb w przypadku długich i wąskich powierzchni.

Zachować wszystkie szczeliny konstrukcyjne, podziałowe i obwiedniowe obecne w podłożu.

INNE WSKAZÓWKI**Przygotowanie podłoża specjalnych**

Tynki gipsowe i jastrychy anhydrytowe: Primer A Eco. Prawidłowe użycie gruntów - patrz Karty Techniczne.

Materiały i podłoża specjalne

Marmury i kamienie naturalne: materiały podatne na deformacje i plamienie w wyniku wchłaniania wody, wymagają klejów szybkowiązujących lub reaktywnych.

Marmury i kamienie naturalne posiadają właściwości, które mogą ulegać zmianom, także gdy zostają odniesione do materiałów o takiej samej naturze chemiczno-fizycznej, dlatego konieczne jest skonsultowanie się z Kerakoll Global Service w celu uzyskania pewnych wskazówek albo przeprowadzenie próby materiału.

Płyty z kamienia naturalnego posiadające warstwy wzmacniające w postaci żywic, siatek z materiału polimerowego, mat, itp. lub pokryte preparatami (na przykład przeciw podciąganiu, itp.) na stronie klejenia, w przypadku braku zaleceń producenta, wymagają przeprowadzenia próby na zgodność z klejem.

Sprawdzić obecność ewentualnych śladów zbitego pyłu pozostałego po cięciu i usunąć je, jeśli są obecne.

Uszczelnienia: folie lub membrany nanoszone w postaci płynnej, na bazie bitumów i smoły wymagają wykonania na nich samonośnego jastrychu.

Zastosowania specjalne

Panele izolacyjne i dźwiękochłonne kleić wewnątrz zgodnie ze wskazówkami producenta.

Płyty gipsowo-kartonowe i płyty włóknowo-cementowe muszą być sztywno przytwierdzone do odpowiednich stelaży metalowych.

Nie stosować

Na podłożach drewnianych, metalowych, plastycznych, wykładzinach elastycznych, podłożach odkształcalnych bądź narażonych na wibracje, wymalowaniach ściennych, istniejących podłogach, w basenach kąpielowych.

Na jastrychach, tynkach, jeszcze niewysezonowanych i poddawanych znaczącym skurczom hydraulicznym.

W pozycji "płytką na płytkę".

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed wilgocią	
Opakowanie	25 kg	
Grubość warstwy kleju	od 2 do 15 mm	
Temperatura powietrza, podłoża i materiału	od +5 °C do +35 °C	
Pot life przy +23 °C	≈ 6 h	
Czas otwarty (płytki BIII)		
+23 °C	≥ 60 min.	EN12004-2
+35 °C	≥ 30 min.	EN12004-2
Czas korygowania (płytki BIII)		
+23 °C	≥ 16 minut	
+35 °C	≥ 10 min.	
Ruch pieszy/spoinowanie (płytki BIa):		
+23 °C	≈ 16 h	
+5 °C	≈ 30 h	
Czas uodpornienia na ryzyko przemrożenia przy spadku temperatury (płytki BIa)		
od +5°C do -5°C	≈ 8 h	
Spoinowanie ścian		
+23 °C	≈ 15 h	
Oddanie do użytku przy +23 °C / +5 °C		
- małe natężenie ruchu	≈ 2 / 4 dni	
- duże natężenie ruchu	≈ 3 / 6 dni	
Wydajność na mm grubości warstwy:		
Szary (P.M. 32%)	≈ 1,22 kg/m ²	
Biały Shock (P.M. 32,5%)	≈ 1,24 kg/m ²	
<i>Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.</i>		

DANE TECHNICZNE

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) VOC - EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Wytrzymałość na ścinanie (gres /gres) po 28 dniach	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Przyczepność (beton/gres) po 28 dniach	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
Testy trwałości:		
- przyczepność po poddaniu działaniu ciepła	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
- przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
- przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1 N/mm ²	EN12004-2
Spływ	≤ 0,5 mm	EN12004-2
Temperatura eksploatacyjna	od -30 °C do +80 °C	
<i>Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.</i>		

WSKAZÓWKI OGÓLNE

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- nie stosować kleju przy nierównościach podłoża większych niż 15 mm
- chronić przed opadami deszczu co najmniej przez 24 h
- temperatura, wentylacja, nasiąkliwość podłoża i układanego materiału mogą zmieniać czas obrabialności i wiązania kleju
- używać pacy zębatej odpowiedniej dla danego formatu płytek
- zapewnić całkowite pokrycie rewersu płytki przy każdym układaniu na zewnątrz
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Dane dotyczące Ratingu odnoszą się do GreenBuilding Rating™ Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w marcu 2023 (ref. GBR Data Report - 04.23); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę wpływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową www.kerakoll.com. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl