

Pragma Flex

Colle minérale haute performance, sans écoulement vertical et temps ouvert long. Pour grès cérame, carreaux de céramique et pierres naturelles.



Note 4

1. Parfait pour le grès cérame, mosaïques et pierres naturelles dans des tailles allant jusqu'à 80x80 cm
2. Résistant au gel
3. Paramètres élevés
4. Facile à utiliser

- ✓ Minéral régional $\geq 60\%$
- × Minéral régional recyclé $\geq 30\%$
- ✓ Émission de $\text{CO}_2 \leq 250$ g/kg
- ✓ Faible émission de COV
- ✓ Recyclable

Application

→ Utilisation prévue

Supports :

- chapes et mortiers de ciment
- chapes anhydrites (1)
- enduits de ciment
- enduits à base de plâtre (1)
- béton cellulaire à l'intérieur
- plaques de plâtre
- panneaux de fibres-ciment

(1) Après avoir utilisé Active Blocker ou Active Prim Grip

Matériels:

- carreaux de céramique
- grès cérame
- terre cuite
- clinker
- marbre et pierres naturelles
- mosaïques de tous types

Applications :

- sols et murs
- à l'intérieur - à l'extérieur
- construction résidentielle
- construction commerciale
- infrastructures urbaines

Ne pas utiliser :

- sur des sols anciens en céramique, en terrazzo ou en pierre naturelle ;
- sur des surfaces en bois, en métal, en plastique, des revêtements de sol souples, des surfaces déformables ou exposées aux vibrations
- sur chapes et enduits, non encore séchés et soumis à un retrait hydraulique important ;
- sur des supports humides ou à absorption capillaire d'humidité ;
- sur les produits d'étanchéité réactifs à base organique (type RM selon EN 14891).

Technologie d'utilisation

→ Préparation des supports

Tous les supports doivent être plans, secs, non fissurés, compacts, durs, résistants, secs, exempts de substances réduisant l'adhérence et d'absorption d'humidité capillaire. Il est recommandé de mouiller les supports cimentaires hautement absorbants avant l'application ou d'appliquer une couche d'Active Grunt, d'Active Blocker ou d'Active Prime Grip.

→ Préparation

Eau dans le mélange (EN 12004-2) :

≈ 26,5 % en poids

Mélange d'eau

≈ 6,6 l // 1 sac de 25 kg

La quantité d'eau donnée est indicative. Selon l'application spécifique, il est possible d'obtenir un mélange avec une consistance plus ou moins plastique.

→ Application

Pour une adhérence structurelle 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 fins, il peut être nécessaire d'appliquer également de la colle directement sur leur face arrière.

Testez en recouvrant le dos du carreau avec de la colle. Maintenir les espaces de construction, de division et circonférentiels présents dans le support.

Il est recommandé de diviser la surface en zones ayant les dimensions suivantes :

- ≈10 m² extérieur
- ≈25 m² en intérieur

Les grands formats, les céramiques foncées à l'extérieur et d'autres conditions de construction spécifiques peuvent nécessiter une division en zones plus petites.

→ Nettoyage

Le nettoyage des outils et des éventuels résidus de produit de la surface doit être effectué à l'eau pendant que la colle est fraîche. Une fois durci, l'adhésif ne peut être retiré que mécaniquement.

Autres conseils

→ Matériaux et supports spéciaux

- Marbres - Pierres Naturelles et Composites :

les matériaux susceptibles de se déformer et de se tacher en raison de l'absorption d'eau nécessitent des adhésifs à prise rapide ou réactifs. Le marbre et la pierre naturelle ont des propriétés qui peuvent varier, même lorsqu'ils sont liés à des matériaux de même nature physico-chimique ; il est donc nécessaire de consulter Kerakoll Global Service pour des instructions précises ou pour effectuer un test du matériau. Les dalles en pierre naturelle avec couches de renfort sous forme de résines, de treillis polymères, de nattes, etc. ou revêtues de préparations (par exemple anti-soulèvement, etc.) côté collage, en l'absence de recommandations du fabricant, nécessitent un test de compatibilité avec la colle. Vérifiez s'il reste des traces de poussière compactée après la coupe et retirez-les si elles sont présentes.

→ Applications spéciales

- Les plaques de plâtre et les panneaux en fibrociment doivent être fixés de manière rigide sur des cadres métalliques appropriés.

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX

Certification et marquage



* Émissions dans l'air intérieur Informations sur le niveau d'émissions de substances volatiles présentant un risque d'intoxication par inhalation sur une échelle allant de A+ (très faibles) à C (fortes émissions).

Données techniques selon la norme de qualité Kerakoll

Apparence	mélange sec gris	
Conditionnement	sacs de 25 kg	
Stockage	≈ 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine intact ; protéger contre l'humidité	
Épaisseur totale maximale	≤ 10 mm	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	
Durée de vie à +23 °C	≈ 4 h	
Horaires d'ouverture	≥ 30 min.	EN 12004-2
Temps de correction	≥ 15 min.	
circulation piétonne	≈ 24 h	
Jointoiement des murs :	≈ 16 h	
Mise en service	≈ 7 jours	
Efficacité par mm d'épaisseur de couche	≈ 1,25 kg/m ²	

Données obtenues à +23 °C, 50 % d'humidité relative et sans ventilation. Les données peuvent varier en fonction des conditions du chantier : température, ventilation, absorption d'eau du support et du matériau posé.

Données techniques

Qualité de l'air intérieur (QAI) COV - Émissions de composés organiques volatils

Compatibilité	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16968/11.01.02
---------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Résistance au cisaillement (gres/gres) après 28 jours	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Adhérence (béton/grès) après 28 jours	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Tests de durabilité :		
- adhérence après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Écoulement	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Température de fonctionnement	de -30 °C à +80 °C	
Compatibilité	C2 TE	EN 12004

Données obtenues à +23 °C, 50 % d'humidité relative et sans ventilation. Ils peuvent changer en fonction des conditions de construction.

Commentaires

- produit à usage professionnel, veuillez suivre
 - toutes les normes et réglementations nationales
 - n'utilisent pas de colle sur des surfaces inégales
 - plus de 10 mm
 - protéger de la pluie directe et du gel
 - pendant au moins 3 jours
 - température, ventilation, absorption d'eau du support
 - et le matériau posé peut modifier l'ouvrabilité et le temps de collage de l'adhésif
- utiliser une truelle crantée adaptée au format de carrelage donné
 - assurer une couverture complète du dos du carrelage pour chaque installation extérieure
 - si nécessaire, demandez une carte de sécurité
 - Pour toute autre question, veuillez contacter Kerakoll Worldwide Global Service au +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX



Les données de notation font référence au GreenBuilding Rating Manual 2011. Ces informations ont été mises à jour en juillet 2024 (07.24) ; il est précisé qu'ils pourront faire l'objet d'ajouts et/ou de modifications apportés par KERAKOLL SpA au fil du temps ; pour voir ces ajouts, 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 celles-ci sont extraites de ses propres sites Web. Cette fiche technique est préparée sur la base de nos meilleures connaissances techniques et pratiques. Toutefois, comme nous ne pouvons pas influencer directement les conditions de construction et la manière d'exécuter les travaux, nous nous réservons le droit de considérer qu'il s'agit de directives générales qui n'engagent en aucune manière notre entreprise. Nous recommandons donc d'effectuer un essai afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu.

Pragma Flex

Hoogwaardige minerale lijm, geen verticale stroming en lange open tijd. Voor porseleinen aardewerk, keramische tegels en natuursteen.



Noot 4

1. Perfect voor porseleinen steengoed, mozaïeken en natuursteen in maten tot 80x80 cm
2. Vorstbestendig
3. Hoge instellingen
4. Gemakkelijk te gebruiken

- ✓ Regionaal mineraal $\geq 60\%$
- × Gerecycleerde regionale mineralen
- ✓ $\geq 30\%$ CO₂-uitstoot ≤ 250 g/kg
- ✓ Lage VOC-emissies
- ✓ Recyclebaar

Toepassingen

→ Beoogd gebruik

Ondersteunt:

- dekvloeren en cementmortels
- anhydriet dekvloeren (1)
- cementcoatings
- coatings op basis van gips (1)
- cellenbeton binnenin
- gipsplaat
- vezelcementpanelen

(1) Na gebruik van Active Blocker of Active Prim Grip

Materialen:

- keramische tegels
- porseleinen steengoed
- terracotta
- klinker
- marmer en natuursteen
- mozaïeken van alle soorten

Toepassingen:

- vloeren en muren
- binnen - buiten
- woningbouw
- commerciële bouw
- stedelijke infrastructuur

Niet gebruiken:

- op oude vloeren van keramiek, terrazzo of natuursteen;
- op houten, metalen, kunststof oppervlakken, flexibele vloerbedekkingen, vervormbare oppervlakken of oppervlakken die aan trillingen worden blootgesteld
- op nog niet gedroogde dekvloeren en coatings die onderhevig zijn aan aanzienlijke hydraulische krimp;
- op vochtige of capillaire vochtabsorberende oppervlakken;
- op reactieve kittens op organische basis (type RM volgens EN 14891).

Gebruikstechnologie

→ Voorbereiding van de steunen

Alle ondergronden moeten vlak, droog, ongescheurd, compact, hard, stevig, droog en vrij van stoffen die de hechting verminderen en van capillaire vochtname zijn. Het wordt aanbevolen om sterk zuigende cementgebonden ondergronden voor het aanbrengen nat te maken of een laag Active Grunt, Active Blocker of Active Prime aan te brengen Greep.

→ Voorbereiding

Water in het mengsel (EN 12004-2):

≈ 26,5% op gewicht

Watermengsel

≈ 6,6 l // 1 zak van 25 kg

De opgegeven hoeveelheid water is indicatief.

Afhankelijk van de specifieke toepassing is het mogelijk om een mengsel met een meer of minder consistentie te verkrijgen plastic.

→ Toepassing

Voor een optimale structurele hechting brengt u een laag lijm aan die volledige dekking garandeert.

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

Test dit door de achterkant van de tegel met lijm te bedekken. Behoud de constructie-, scheidings- en omtreksruimtes die in de ondersteuning aanwezig zijn.

Het is aan te raden om het oppervlak in zones te verdelen met de volgende afmetingen:

- ≈10 m² buitenoppervlak
- ≈25 m² binnen

Grote formaten, donker keramiek aan de buitenkant en andere specifieke bouwomstandigheden kunnen een opdeling in kleinere oppervlakken vereisen.

→ Schoonmaak

Reinig het gereedschap en eventuele productresten van het oppervlak met water terwijl de lijm nog vers is. Zodra de lijm is uitgehard, kan deze alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Andere tips

→ Speciale materialen en steunen

- Marmer - Natuursteen en composieten:

Materialen die gevoelig zijn voor kromtrekken en vlekken door waterabsorptie, vereisen snel uithardende of reactieve lijmsorten. Marmer en natuursteen hebben eigenschappen die kunnen variëren, zelfs als ze betrekking hebben op materialen met dezelfde fysisch-chemische aard; Het is daarom noodzakelijk om Kerakoll Global Service te raadplegen voor nauwkeurige instructies of om een materiaaltest uit te voeren. Bij natuursteenplaten met verstevigingslagen in de vorm van harsen, polymeernetten, matten, enz. of die aan de hechtzijde zijn voorzien van preparaten (bijv. anti-optillen, enz.), is bij het ontbreken van de aanbevelingen van de fabrikant een compatibiliteitstest met de lijm vereist. Controleer of er na het zagen nog sporen van samengeperst stof achterblijven en verwijder eventueel resterend stof.

→ Speciale toepassingen

- Gipsplaten en vezelcementpanelen moeten stevig worden bevestigd op geschikte metalen frames.

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX

Certificering en markering



* Emissies in de binnenlucht Informatie over het niveau van de emissies van vluchtige stoffen die een risico op vergiftiging bij inademing opleveren, op een schaal van A+ (zeer lage emissies) tot C (hoge emissies).

Technische gegevens volgens de kwaliteitsnorm van Kerakoll		
Verschijsing	mélange sec gris	
Verpakking	sacs de 25 kg	
Opslag	≈ 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine intact ; protéger contre l'humidité	
Maximale totale dikte	≤ 10 mm	
Toepassingstemperatuur	de +5 °C à +35 °C	
Houdbaarheid bij +23°C	≈ 4 h	
Openingstijden	≥ 30 min.	EN 12004-2
Correctietijd	≥ 15 min.	
voetgangersverkeer	≈ 24 h	
Voegen van de muren:	≈ 16 h	
Inbedrijfstelling	≈ 7 jours	
Rendement per mm laagdikte	≈ 1,25 kg/m ²	

Gegevens verkregen bij +23°C, 50% relatieve vochtigheid en zonder ventilatie. Gegevens kunnen variëren afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse: temperatuur, ventilatie, wateropname van de ondersteuning en het geïnstalleerde materiaal.

Technische gegevens		
Binnenluchtkwaliteit (IAQ) VOC's - Vluchtige organische stoffen emissies		
Verenigbaarheid	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16968/11.01.02
HIGH-TECH		
Schuifsterkte(zandsteen/zandsteen) na 28 dagen	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Hechting (beton/zandsteen) na 28 dagen	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Duurzaamheidstesten:		
- hechting na thermische veroudering	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- hechting na onderdompeling in water	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- hechting na vries-dooicycli	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Stroom	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Bedrijfstemperatuur	de -30 °C à +80 °C	
Verenigbaarheid	C2 TE	EN 12004

Gegevens verkregen bij +23°C, 50% relatieve vochtigheid en zonder ventilatie. Ze kunnen veranderen afhankelijk van de bouwomstandigheden.v

Reacties

- Product voor professioneel gebruik, volg alle
 - nationale normen en voorschriften. Gebruik geen lijm op oneffen oppervlakken van meer dan 10 mm.
 - minimaal 3 dagen beschermen tegen directe regen en vorst
 - temperatuur, ventilatie, wateropname van de ondergrond en het aan te brengen materiaal kunnen
 - de verwerkbaarheid en hechtijd van de lijm beïnvloeden
- Gebruik een getande spaan die geschikt is voor het gegeven tegelformaat
 - Zorg voor een volledige dekking van de achterkant van de tegel bij elke buiteninstallatie
 - Vraag indien nodig een beveiligingskaart aan.
 - Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service op +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX



De beoordelingsgegevens hebben betrekking op de GreenBuilding Rating Manual 2011. Deze informatie is bijgewerkt in juli 2024 (07.24); er wordt gespecificeerd dat ze onderhevig kunnen zijn aan aanvullingen en/of wijzigingen die door KERAKOLL SpA in de loop van de tijd worden aangebracht; Om deze aanvullingen te bekijken, bezoek onze website www.kerakoll.com. Om deze reden is KERAKOLL SpA alleen verantwoordelijk voor de juistheid, actualiteit en actualisering van haar eigen informatie indien deze afkomstig is van haar eigen websites. Dit technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en praktische kennis. Omdat wij echter geen directe invloed hebben op de bouwomstandigheden en de wijze waarop de werkzaamheden worden uitgevoerd, behouden wij ons het recht voor deze als algemene richtlijnen te beschouwen, waaraan ons bedrijf op geen enkele wijze gebonden is. Wij adviseren u daarom een test uit te voeren om na te gaan of het product geschikt is voor het beoogde gebruik.

Pragma Flex

Hochleistungs-Mineralkleber, kein vertikales Fließen und lange offene Zeit. Für Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Natursteine.



Anmerkung 4

1. perfekt für feinsteinzeug, Mosaik und Natursteine in Größen bis 80x80 cm
2. Frostbeständig
3. Hohe Einstellungen
4. Einfach zu bedienen

- ✓ Regionales Mineral $\geq 60\%$
- × Recyceltes regionales Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO_2 -Emissionen ≤ 250 g/kg
- ✓ Geringe VOC-Emissionen
- ✓ Recyclbar

Anwendung

→ Bestimmungsgemäße Verwendung

Unterstützt:

- Estriche und Zementmörtel
- Anhydritestriche (1)
- Zementbeschichtungen
- gipsbasierte Beschichtungen (1)
- Porenbeton innen
- Gipskartonplatten
- Faserzementplatten

(1) Nach der Verwendung von Active Blocker oder Active Prim Grip

Materialien:

- Keramikfliesen
- Feinsteinzeug
- Terrakotta
- Klinker
- Marmor und Natursteine
- Mosaik aller Art

Anwendungen:

- Böden und Wände
- innen - außen
- Wohnungsbau
- Gewerbebau
- städtische Infrastruktur

Nicht verwenden:

- auf alten Keramik-, Terrazzo- oder Natursteinböden;
- auf Holz-, Metall-, Kunststoffoberflächen, flexiblen Bodenbelägen, verformbaren Oberflächen oder Oberflächen, die Vibrationen ausgesetzt sind
- auf Estrichen und Beschichtungen, die noch nicht getrocknet sind und einer erheblichen hydraulischen Schwindung unterliegen;
- auf feuchten oder kapillarfeuchten Oberflächen;
- auf organischen Reaktivdichtstoffen (Typ RM gemäß EN 14891).

Nutzungstechnologie

→ Vorbereitung der Stützen

Alle Untergründe müssen eben, trocken, ungerissen, kompakt, hart, tragfähig, trocken, frei von haftungsmindernden Stoffen und kapillarer Feuchtigkeitsaufnahme sein. Es wird empfohlen, stark saugfähige zementartige Untergründe vor dem Auftragen anzufeuchten oder eine Schicht Active Grunt, Active Blocker oder Active Prime Grip aufzutragen.

→ Vorbereitung

Wasser im Gemisch (EN 12004-2):

≈ 26,5 Gewichtsprozent

Wassermischung

≈ 6,6 l // 1 Sack à 25 kg

Die angegebene Wassermenge ist ein Richtwert.

Je nach Anwendungszweck ist es möglich, eine Mischung mit mehr oder weniger plastischer Konsistenz zu erhalten.

→ Anwendung

Für eine maximale strukturelle Haftung tragen

Sie eine Klebstoffschicht auf, die eine vollständige Abdeckung gewährleistet.

Bei großformatigen Fliesen, rechteckigen Fliesen mit einer Kantenlänge > 60 cm und dünnen Fliesen kann es erforderlich sein, auch deren Rückseite direkt mit Kleber zu versehen.

Testen Sie dies, indem Sie die Rückseite der Fliese mit Klebstoff bedecken. Behalten Sie die im Träger vorhandenen Konstruktions-, Teilungs- und Umfangsabstände bei.

Es wird empfohlen, die Oberfläche in Zonen mit folgenden Abmessungen einzuteilen:

- ≈10 m² Außenbereich
- ≈25 m² im Innenbereich

Große Formate, dunkle Keramik im Außenbereich und andere besondere bauliche Gegebenheiten können eine Aufteilung in kleinere Flächen erforderlich machen.

→ Reinigung

Die Reinigung der Werkzeuge und eventueller Produktrückstände von der Oberfläche sollte mit Wasser erfolgen, solange der Kleber noch frisch ist. Nach dem Aushärten kann der Klebstoff nur noch mechanisch entfernt werden.

Weitere Tipps

→ Spezielle Materialien und Träger

- Marmor - Natursteine und Verbundwerkstoffe:
Materialien, die aufgrund der Wasseraufnahme zum Verziehen und Verfärben neigen, erfordern schnell abbindende oder reaktive Klebstoffe. Marmor und Naturstein können unterschiedliche Eigenschaften aufweisen, selbst wenn es sich um Materialien gleicher physikalisch-chemischer Beschaffenheit handelt. Es ist daher notwendig, den Kerakoll Global Service für genaue Anweisungen zu kontaktieren oder einen Materialtest durchzuführen. Bei Natursteinplatten mit Armierungsschichten in Form von Harzen, Polymernetzen, Matten etc. oder mit Beschichtungen mit Präparaten (z. B. Antilifting etc.) auf der Klebeseite ist, sofern keine Herstellerempfehlung vorliegt, eine Verträglichkeitsprüfung mit dem Kleber erforderlich. Prüfen Sie, ob nach dem Schneiden Spuren von verdichtetem Staub zurückgeblieben sind, und entfernen Sie den restlichen Staub.

→ Spezialanwendungen

- Gipskarton- und Faserzementplatten müssen starr auf geeigneten Metallrahmen befestigt werden.

FREIE DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX

Zertifizierung und Kennzeichnung



* Emissionen in die Raumluft Informationen über die Höhe der Emissionen flüchtiger Stoffe, die ein Vergiftungsrisiko durch Einatmen darstellen, auf einer Skala von A+ (sehr gering) bis C (hohe Emissionen).

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsstandard

Aussehen	graue Trockenmischung	
Verpackung	25 kg Säcke	
Lagerung	≈ 12 Monate ab Produktionsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung; vor Feuchtigkeit schützen	
Maximale Gesamtdicke	≤ 10 mm	
Anwendungstemperatur	von +5°C bis +35°C	
Haltbarkeit bei +23°C	≈ 4 h	
Öffnungszeiten	≥ 30 min.	EN 12004-2
Korrekturzeit	≥ 15 min.	
Fußgängerverkehr	≈ 24 h	
Verfugen der Wände:	≈ 16 h	
Inbetriebnahme	≈ 7 Tagen	
Effizienz pro mm Schichtdicke	≈ 1,25 kg/m ²	

Daten erhalten bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Die Daten können je nach Standortbedingungen variieren: Temperatur, Belüftung, Wasseraufnahme des Untergrunds und des eingebauten Materials.

Technische Daten**Innenraumluftqualität (IAQ) VOCs – Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen**

Kompatibilität	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16968/11.01.02
HIGH-TECH		
Scherfestigkeit (Sandstein/Sandstein) nach 28 Tagen	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Haftung (Beton/Sandstein) nach 28 Tagen	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Haltbarkeitstests:		
- Haftung nach thermischer Alterung	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Haftung nach Eintauchen in Wasser	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Haftung nach Frost-Tau-Wechseln	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Fließen	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Betriebstemperatur	von -30°C bis +80°C	
Kompatibilität	C2 TE	EN 12004

Daten erhalten bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Sie können sich je nach baulichen Gegebenheiten ändern.

Kommentare

- Produkt für den professionellen Gebrauch, bitte
- beachten Sie alle nationalen Normen und Vorschriften. Verwenden Sie keinen Kleber auf unebenen Oberflächen von mehr als 10 mm. vor direktem Regen und Frost schützen
- für mindestens 3 Tage Temperatur, Belüftung, Wasseraufnahme des Untergrundes und des aufzutragenden Materials können die Verarbeitbarkeit und die Klebezeit des Klebstoffs verändern
- Verwenden Sie eine für das jeweilige Fliesenformat geeignete Zahntraufel
- Stellen Sie bei jeder Außeninstallation sicher, dass die Rückseite der Fliese vollständig bedeckt ist
- Fordern Sie bei Bedarf eine Sicherheitskarte an.
- Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service unter +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

FREIE DEUTSCHE UBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX



Les données de notation font référence au GreenBuilding Rating Manual 2011. Ces informations ont été mises à jour en juillet 2024 (07.24) ; il est précisé qu'ils pourront faire l'objet d'ajouts et/ou de modifications apportés par KERAKOLL SpA au fil du temps ; pour voir ces ajouts, 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 celles-ci sont extraites de ses propres sites Web. Cette fiche technique est préparée sur la base de nos meilleures connaissances techniques et pratiques. Toutefois, comme nous ne pouvons pas influencer directement les conditions de construction et la manière d'exécuter les travaux, nous nous réservons le droit de considérer qu'il s'agit de directives générales qui n'engagent en aucune manière notre entreprise. Nous recommandons donc d'effectuer un essai afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu.

Pragma Flex

Klej mineralny o wysokich parametrach, brak spływu pionowego i długi czas otwarty. Do gresu porcelanowego, płytek ceramicznych i kamieni naturalnych.



Rating 4

1. Idealny do gresu porcelanowego, mozaiki i kamieni naturalnych o formatach do 80x80 cm
2. Mrozoodporny
3. Wysokie parametry
4. Łatwy w użyciu

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

Zastosowanie

→ Przeznaczenie użytkowe

Podłoża:

- jastrychy i zaprawy cementowe
- jastrychy anhydrytowe ⁽¹⁾
- tynki cementowe
- tynki na bazie gipsowej ⁽¹⁾
- beton komórkowy wewnątrz
- płyty gipsowo-kartonowe
- płyty cementowo-włóknowe

(1) Po uprzednim zastosowaniu Active Blocker lub Active Prim Grip

Materiały:

- płytki ceramiczne
- gres porcelanowy
- terakota
- klinkier
- marmury i kamienie naturalne
- mozaiki wszelkiego typu

Zastosowania:

- podłogi i ściany
- wewnątrz - na zewnątrz
- budownictwo mieszkaniowe
- budownictwo handlowe
- infrastruktura miejska

Nie stosować:

- na starych podłogach ceramicznych, lastryko lub kamieniach naturalnych;
- na podłożach drewnianych, metalowych, plastycznych, wykładzinach elastycznych, podłożach odkształcalnych bądź narażonych na wibracje
- na jastrychach, tynkach, jeszcze niewysezonowanych i poddawanych znaczącym skurczom hydraulicznym;
- na podłożach mokrych lub z kapilarnym podciąganiem wilgoci;
- na reaktywnych produktach hydroizolacyjnych na bazie organicznej (typ RM zgodnie z EN 14891).

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża muszą być równe, wysezonowane, niespękane, zwarte, twarde, mocne, suche, pozbawione środków obniżających przyczepność i kapilarnego podciągania wilgoci. Dobrą praktyką jest zwilżenie silnie chłonnych podłoży cementowych przed aplikacją lub nałożenie warstwy Active Grunt, Active Blocker lub Active Prime Grip.

→ Przygotowanie

Woda w mieszance (EN 12004-2):

≈ 26,5% wagowo

Woda zarobowa

≈ 6,6 l / 1 worek 25 kg

Podana ilość wody ma charakter orientacyjny.

W zależności od konkretnego zastosowania możliwe jest uzyskanie mieszanki o konsystencji mniej lub bardziej plastycznej.

→ Nanoszenie

Dla uzyskania maksymalnej przyczepności strukturalnej 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. Zachować szczeliny konstrukcyjne, podziałowe i obwodowe obecne w podłożu.

Zaleca się podzielenie powierzchni na obszary o wymiarach:

- ≈10 m² na zewnątrz
- ≈25 m² wewnątrz

Duże formaty, ciemna ceramika na zewnątrz i inne specyficzne warunki budowy mogą wymagać podziału na mniejsze powierzchnie.

→ Czyszczenie

Czyszczenie narzędzi oraz wszelkich pozostałości produktu z powierzchni należy przeprowadzić wodą póki klej jest świeży. Po stwardnieniu klej można usunąć jedynie mechanicznie.

Inne wskazówki

→ Materiały i podłoża specjalne

- Marmury - Kamienie Naturalne i Kompozyty: materiały podatne na deformacje i płamienie 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 precyzyjnych 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.

→ Zastosowania specjalne

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

Certyfikacja i znakowanie



* Emisja w powietrzu wewnętrznym Informacje o poziomie emisji substancji lotnych, powodujących ryzyko zatrucia przez wdychanie w skali od A+ (bardzo słaba) do C (silne emisje).

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	sucha mieszanka szara	
Opakowanie	worki 25 kg	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu; chronić przed wilgocią	
Maksymalna grubość całkowita	≤ 10 mm	
Temperatura nanoszenia	od +5 °C do +35 °C	
Żywotność przy +23 °C	≈ 4 h	
Czas otwarty	≥ 30 min.	EN 12004-2
Czas korygowania	≥ 15 min.	
Ruch pieszny	≈ 24 h	
Spoinowanie ścian:	≈ 16 h	
Oddanie do użytku	≈ 7 dni	
Wydajność na mm grubości warstwy	≈ 1,25 kg/m ²	

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.

Dane techniczne**Jakość powietrza wewnętrznego (IAQ) VOC - emisja lotnych związków organicznych**

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16968/11.01.02
HIGH-TECH		
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	EN 12004-2
Testy trwałości:		
- przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Spływ	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Temperatura eksploatacyjna	od -30 °C do +80 °C	
Zgodność	C2 TE	EN 12004

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

Uwagi

- produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- nie stosować kleju przy nierównościach podłoża większych niż 10 mm
- chronić przed bezpośrednim deszczem i mrozem przez co najmniej 3 dni
- 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 2011. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w lipcu 2024 (07.24); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu 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.