

# Biokoll B15



25kg



Grigio,  
Bianco

**Adesivo cementizio di classe CITE a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto, per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.**

#### DESCRIZIONE

Adesivo cementizio specificamente progettato per l'incollaggio in piano su sottofondi cementizi, si lega al supporto chimicamente, rendendo la superficie stabile e inalterabile. Con buone caratteristiche di bagnabilità, permette di realizzare comodamente grandi aree senza pellicolare in superficie. Progettata per presentare caratteristiche di bassa viscosità, Biokoll B15 è un prodotto estremamente facile da lavorare, con un'elevata spalmabilità che riduce notevolmente l'affaticamento dell'operatore. Nel progettare la colla Biokoll B15 si è cercato di ridurre al minimo il ritiro affinché la malta diventi parte integrante del supporto.

#### CAMPI DI IMPIEGO

Interventi: Incollaggio strutturale irreversibile di piastrelle ceramiche, klinker e cotto, per pavimenti interni, per usi civili e commerciali. Fondi: Massetti cementizi, massetti pronti o calcestruzzo. Da non utilizzare: In sovrapposizione ad altre piastrelle, nelle piscine e celle frigorifere né in zone a traffico intenso. Su piastrelle smaltate, marmette di resina. Con materiali ricomposti, polistirene espanso, poliuretano espanso, linoleum, legno, PVC, gomma, superfici metalliche, pietre naturali o isolanti con pellicola. Su pavimenti riscaldanti, impermeabilizzanti cementizi, calcestruzzo cellulare, cartongesso, membrane impermeabilizzanti non cementizi. Su fondi epossidici o deformabili, su fibrocemento, su fondi soggetti a continue risalite di umidità, su fondi in grès. Su intonaci e massetti a base gesso. Dove è richiesta una rapida pedonabilità.

#### PREPARAZIONE DEL FONDO

Il fondo deve essere piano, pulito e sufficientemente stagionato. Non deve presentare polvere, oli, grassi, vernici, cere o altre sostanze che impediscono l'adesione e l'aggrappo del prodotto. I supporti cementizi devono avere almeno una settimana di maturazione nel caso di bassi spessori e almeno 28 giorni

**Cement-based adhesive specifically designed for use on level cement surfaces, to which Biokoll B15 bonds chemically to create a stable, permanent support.**

#### DESCRIPTION

Cement-based adhesive specifically designed for use on level cement surfaces, to which Biokoll B15 bonds chemically to create a stable, permanent support. Penetrates deeply for use in large areas without the need for an uncoupling membrane. Designed to function at low viscosity, Biokoll B15 is extremely easy to work with and nearly effortless to spread. In designing Biokoll B15, Remixo reduced shrinkage to a minimum, allowing the adhesive to bond with the surface to which it is applied.

#### POTENTIAL APPLICATIONS

Use for: the permanent installation of ceramic, clinker, and terra cotta tiles and for indoor flooring in residential and business properties. May be used on: Cement-based, gypsum-based, and precast mortar beds. Do not use: over pre-existing tile surfaces, in swimming pools or in refrigeration units, or in areas subjected to heavy foot traffic with glazed or resin-based marble-chip tiles with composites, expanded polystyrene, expanded polyurethane, linoleum, wood, PVC, rubber, metal surfaces, natural stone or rock, or insulating film on heated flooring, cement-based insulation or waterproofing, cellular cement, gypsum wallboard, non-cement-based moisture barriers on epoxy or substrates subject to shear stress on fiber-cement or stoneware surfaces anywhere rising damp is an recurring problem on gypsum-based plasters or mortar beds in any area that must immediately be reopened to foot traffic.

#### PREPARING THE SUPPORT SURFACE

The surface to which Biokoll B15 is to be applied must be level, clean, and sufficiently cured. Dust, oil or grease, paint or varnish, wax, or other substances that may interfere with adhesion or bonding must be removed. Cement-based surfaces to which Biokoll B15 is to be applied must be cured for at least one week if the cement layer is thin and for no less than 28 days in cases in which the cement layer is thicker than four centimeters. High

**Adhésif ciment spécialement conçu pour un encollage plan sur fond en ciment. Se lie au support chimiquement et rend la surface stable et inaltérable.**

#### DESCRIPTION

Adhésif ciment spécialement conçu pour un encollage plan sur fond en ciment. Se lie au support chimiquement et rend la surface stable et inaltérable. Bonne performances d'imperméabilité, permet de traiter aisément d'importants métrages sans résidus en surface. Conçu pour offrir des caractéristiques de basse viscosité, Biokoll B15 est un produit extrêmement simple à travailler : il s'étale facilement et réduit la pénétrabilité de la pose. La colle Biokoll a été créée pour réduire au minimum la rétraction de façon à ce que le mortier fasse partie intégrante du support.

#### CHAMPS D'APPLICATION

Utilisation: collage structural irréversible de dalles céramique, klinker et terre cuite pour sols intérieurs. Destiné à un usage commercial ou résidentiel. Supports: chapes en ciment, chapes prêtes à l'emploi ou béton. Ne pas utiliser: en cas de superposition sur du carrelage pré-existant, dans les piscines et pièces réfrigérées ni dans les zones de passage intense. Sur carrelage verni, carreaux de résine. Sur matières recomposées, polystyrène expansé, polyuréthane expansé, linoléum, bois, PVC, plastique, surfaces métalliques, pierre naturelle ou isolants avec films. Sur sols chauffants, imperméabilisants pour ciment, béton cellulaire, placo, membranes imperméabilisantes non cimentées. Sur revêtement époxy ou déformable, fibrociment, supports sujets à remontées d'humidité, supports en grès. Sur enduits et chapes en plâtre. Sur revêtements exigeant une prise rapide.

#### PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être plan, propre et suffisamment sec. Il ne doit présenter aucune poussière, graisse, peinture, cire ou toute autre substance empêchant au produit d'adhérer et d'accrocher. Pour les supports en ciment, le temps de maturation est d'au moins une semaine pour les faibles épaisseurs et d'au moins 28

# Biokoll B15

in caso di spessori superiori ai 4 centimetri. Alte temperature: Nel caso in cui la temperatura del supporto supera i 25°C, è consigliabile raffreddare la superficie inumidendo il supporto. Fondo ad elevato assorbimento: Nel caso di supporti cementizi ad alto assorbimento si consiglia di inumidire o di trattare con una mano di primer. Fondo inconsistente: Nel caso in cui il supporto presenta una superficie debole, facile da abradersi oppure una tendenza eccessiva a generare polvere, deve essere consolidato in profondità con la resina professionale primer fino ad ottenere una superficie compatta.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Biokoll B15 si prepara in un recipiente pulito miscelando acqua pulita alla polvere con una frusta elicoidale. Per una perfetta miscelazione consigliamo di impastare la miscela prima con il 70% dell'acqua necessaria. Quando si è ottenuta una pasta omogenea e senza grumi, consigliamo di aggiungere il restante 30% d'acqua e di finire la miscelazione. La fluidità e la tixotropia dell'impasto dipendono dal quantitativo di acqua. Consigliamo di dosarla in funzione delle necessità, senza mai superare il 5% di acqua in più di quella prescritta nella scheda.

## STESURA DELL'IMPASTO

Biokoll B15 si applica sul sottofondo mediante spatola dentata. È estremamente importante scegliere l'altezza del dente. Consigliamo un'applicazione in due mani successive. Una prima mano dal lato liscio della spatola e successivamente una mano con il lato dentato della spatola. Nel caso di piastrelle di grandi dimensioni, pavimenti da levigare e carichi gravosi in genere, per una maggiore sicurezza nell'applicazione consigliamo di spalmare il materiale anche sul retro della piastrella.

## POSA

Nel caso di piastrelle impolverate ne è consigliabile il lavaggio; altrimenti, non è necessario bagnare il rovescio prima della posa. È altrettanto importante controllare che la colla ancora fresca non abbia formato una pellicola superficiale tale da impedire la bagnatura della piastrella. In tal caso, rinvenire il supporto ristendendolo con la spatola dentata. Il tempo con cui si forma questa pellicola varia molto e dipende dal grado di assorbimento del supporto, da vento, sole diretto, temperatura. È fondamentale non bagnare la colla che ha iniziato a pellicolare in quanto dato comportamento comporterebbe un aggravio della situazione.

## AVVERTENZE

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e aspettato. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.

temperatures: If the temperature of the support surface to which Biokoll B15 is to be applied exceeds 25°C (approx. 77°F), it is advisable to lower the temperature by first wetting the surface. High-absorption surfaces: If Biokoll B15 is to be applied to high-absorption cement-based surfaces, it is advisable to wet the surface or to apply a coat of primer beforehand. Unstable surfaces: In the event the surface to which Biokoll B15 is to be applied is unstable, easily abraded, or generates unusual amounts of dust, it must first be completely sealed with a professional resin-based primer.

## PREPARATION

Mix Biokoll B15 in a clean container. Add clean water to the powder and stir with a mixing paddle. For best results, Remixo advises first adding 70% of the water required (see "Technical Information" below) and mixing until a paste has formed that is smooth and free of lumps. At that point, add the remaining 30% of the water and continue mixing. The thickness and shear-viscosity of the mixture depend upon the amount of water used. Therefore, add water as needed, but never more than 5% over the amount indicated under "Technical Information" (below).

## HOW TO APPLY THE PRODUCT

Apply Biokoll B15 with a notched adhesive trowel. When selecting a trowel, choose the style of trowel carefully, including the depth and width of the teeth, in order to ensure proper coverage for the specific project. It is advisable to apply Biokoll B15 in two successive applications. Spread the first layer with the smooth edge of the trowel and follow by spreading a second layer with the notched edge. If used on large-format tiles, floors that will be sanded or polished, or surfaces that will be subjected to heavy weight or significant foot traffic, it is advisable to apply Biokoll B15 to the back surface of the tile as well.

## INSTALLATION OF TILES

If tiles are dusty or dirty, it is advisable to wash them first. If tiles are clean, there is no need to wet the back side of the tile before installation. It is especially important to ensure that freshly prepared Biokoll B15 has not formed a superficial film that may interfere with the product's ability to adhere to the tile. If that should occur, "freshen" the applied layer by spreading a small amount of product over the surface with a notched adhesive trowel. The time required for such a film to develop is highly variable and depends upon such factors as the porosity of the support surface, wind, direct sun, and temperature. It is essential not to wet Biokoll B15 in the event a surface film has formed; doing so will worsen the situation.

## WARNINGS

The precautions and guidelines in this product description are based upon our best experience in the daily use of our products; the individual user's experience may vary. Remixo therefore advises testing the product beforehand in order to determine whether it meets the project's requirements and the user's expectations. Remixo assures the consistent high quality of our materials but cannot be held responsible for how, where, or when our products are used.

jours pour les épaisseurs supérieures à 4 centimètres. Températures élevées: Si la température dépasse 25°C, il est recommandé de refroidir la surface en humidifiant le support. Support à forte absorption: En cas de support ciment à forte absorption, il est recommandé d'humidifier ou de traiter avec une couche de primer.

Fonds inconsistants: Dans le cas de supports présentant une surface peu résistante, friable ou générant un excès de poussière, ceux-ci doivent être consolidés en profondeur avec de la résine professionnelle primer jusqu'à l'obtention d'une surface compacte.

## PREPARATION DE LA PATE

Biokoll B15 se prépare dans un récipient propre, en mélangeant de l'eau claire avec la poudre à l'aide d'un fouet hélicoïdal. Pour un mélange parfait, nous vous recommandons de préparer la pâte en commençant par utiliser 70% de l'eau nécessaire. Une fois le mélange homogène, sans grumeaux, ajoutez les 30% restants et mélangez. La fluidité et la tixotropie de la pâte sont proportionnelles à la quantité d'eau utilisée. Nous vous conseillons de la doser en fonction des besoins, sans jamais utiliser plus de 5% de la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique.

## APPLICATION DE LA PATE

Biokoll B15 s'applique sur le fond à l'aide d'une spatule crantée. Il est indispensable de bien choisir la taille du cran. Nous vous conseillons d'appliquer deux couches successives. Une première couche avec le côté lisse de la spatule, puis une autre couche avec le côté cranté. En cas de dalles de grande taille, de sols à polir et devant supporter de lourdes charges en général, il est recommandé, pour davantage de sécurité, d'étaler également le produit sur l'arrière de la dalle.

## POSE

Si votre carrelage est recouvert de poussière, il est recommandé de le laver au préalable. Dans le cas contraire, il n'est pas nécessaire de mouiller la partie postérieure avant la pose. Il est important de contrôler que la colle fraîchement posée ne présente aucune pellicule en surface qui diminuerait le pouvoir adhésif de votre dalle. Si c'est le cas, repasser une couche à l'aide de la spatule crantée. Le temps d'apparition de cette pellicule peut varier: il dépend du degré d'absorption du support, du vent, de l'exposition au soleil, de la température. Si la colle présente déjà une pellicule, il est très important de ne pas la mouiller pour éviter que la situation ne s'aggrave.

## AVERTISSEMENT

Les prescriptions et indications fournies dans la présente fiche technique sont purement indicatives. Elles correspondent à notre expérience quotidienne. Nous vous recommandons d'effectuer des essais par vous-mêmes pour vous assurer que le produit correspond effectivement à vos besoins. En tant que producteurs, nous déclinons toute responsabilité sur la façon, le lieu et le moment où nos produits sont utilisés. Nous ne garantissons que la qualité constante de notre matériel.

Tutte le informazioni tecniche presenti in questa scheda annullano e sostituiscono le precedenti. Nonostante i dati e le raccomandazioni qui fornite sono state redatte con la massima cura possibile e rappresentano le più precise e aggiornate attualmente disponibili, Remixo S.r.l. non potrà altresì essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori di redazione o stampa di questa scheda.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio e possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere e a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Remixo si riserva di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso. In caso di applicazione errata non potrà essere imputata responsabilità alcuna a

Remixo S.r.l. in quanto le condizioni e i metodi d'impiego sono fuori dal suo controllo.

# Biokoll B15

<b>ASPETTO</b>	Premiscelato bianco o grigio
<b>MASSA VOLUMICA APPARENTE:</b>	
- BOKOLL B15 BIANCO	≈ 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
- BOKOLL B15 GRIGIO	≈ 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
<b>INTERVALLO GRANULOMETRICO:</b>	
- BOKOLL B15 BIANCO	≈ 0 – 600 μm
- BOKOLL B15 GRIGIO	≈ 0 – 500 μm
<b>CONSERVAZIONE</b>	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
<b>CONFEZIONE</b>	Sacchi 25 kg
<b>ACQUA D'IMPASTO</b>	≈ 6,5/7,7 l / 1 sacco 25 kg
<b>PESO SPECIFICO IMPASTO UNI 7121</b>	
- BOKOLL B15 BIANCO	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
- BOKOLL B15 GRIGIO	≈ 1,67 kg/dm <sup>3</sup>
<b>DURATA DELL'IMPASTO EN 1015-9</b>	≥ 4h
<b>TEMPERATURE DI APPLICAZIONE</b>	da +5 °C a +35 °C
<b>SPESSORE MAX REALIZZABILE</b>	≤ 15 mm
<b>TEMPO APERTO EN 1346</b>	≥ 30 min.
<b>AGGIUSTABILITÀ</b>	≥ 30 min.
<b>SCIVOLAMENTO VERTICALE</b>	≤ 0,5 mm
<b>PEDONABILITÀ</b>	≈ 24 h
<b>STUCCATURA FUGHE</b>	≈ 8 h a parete / ≈ 24 h a pavimento
<b>MESSA IN SERVIZIO</b>	≈ 8 gg
<b>RESA</b>	~ 2-4 kg/m <sup>2</sup>
<b>ADESIONE PER TAGLIO (GRÈS/GRÈS) A 28 GG ANSI A-118.1</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>ADESIONE PER TRAZIONE (CALCESTRUZZO/GRÈS) A 28 GG EN 1348</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>TEST DI DURABILITÀ EN 1348</b>	
- ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- ADESIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	da - 20 °C a + 80 °C
<b>CONFORMITÀ EN 12004</b>	CITE

Tutte le informazioni tecniche presenti in questa scheda annullano e sostituiscono le precedenti. Nonostante i dati e le raccomandazioni qui fornite sono state redatte con la massima cura possibile e rappresentano le più precise e aggiornate attualmente disponibili, Remixo S.r.l. non potrà altresì essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori di redazione o stampa di questa scheda.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio e possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere e a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Remixo si riserva di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso. In caso di applicazione errata non potrà essere imputata responsabilità alcuna a

Remixo S.r.l. in quanto le condizioni e i metodi d'impiego sono fuori dal suo controllo.