

Biocalce® Fondo

Support intermédiaire de remplissage minéral certifié, éco-compatible à base de chaux grasse pure CL 90-S sélectionnée conforme à la norme EN 459-1 et agrégats sélectionnés, idéal dans le GreenBuilding et la Restauration de monuments historiques. Bactériostatique et fongistatique naturel. Ne contient que des matières premières d'origine exclusivement naturelle. Avec une ventilation naturelle permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, respecte l'environnement et la santé des opérateurs.



Biocalce® Fondo est spécifique pour les supports non homogènes ou présentant des micro-craquelures avant l'application de cycles décoratifs transpirants à la chaux. La chaux grasse garantit des interventions de conservation dans le respect des structures existantes et des matériaux d'origine.

| GREENBUILDING RATING® | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|----------------------------------|---|
| | Pollution Reduced Indoor Air Quality | Low Emission Indoor Air Quality | Bacteriostatic Indoor Air Quality | Health Care | Low Ecological Impact |
| | Efficacité extrêmement élevée (5/5) | | | Non toxique et non dangereux | Aucune étiquetage de risque environnemental |



| ÉLÉMENTS NATURELS | |
|-------------------|--|
| | Chaux Grasse Pure CL 90 |
| | Huile de Pin |
| | Sable Fin Siliceux Lavé de Carrière Fluviale |
| | Poudre Fine de Pur Marbre Blanc de Carrare |

PLUS PRODUIT

- Poreux et transpirant, laisse le mur libre de respirer
- Uniformise les absorptions du support
- À effet de remplissage élevé, régularise les imperfections du support

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Biocalce® Fondo est adapté pour régulariser et uniformiser les absorptions sur des enduits neufs et secs, de vieux enduits et des supports en brique ou de vieux ragréages même décoratifs adhérent bien au support mural.

Adapté sur les surfaces présentant des rapiécages ou des réfections partielles effectuées avec des matériaux ayant une porosité et des absorptions différenciées afin de garantir un séchage uniforme et une tonalité constante aux cycles décoratifs et transpirants successifs à base de chaux.

Ne pas utiliser

Il n'est pas adapté sur les surfaces non absorbantes.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Le support doit être nettoyé avec des équipements appropriés afin qu'il ne présente ni parties friables, ni poussière, ni moisissures.

Il faut laisser sécher les rapiécages neufs d'enduit.

Sur les surfaces présentant des peintures ou des revêtements décoratifs partiellement détériorés, enlever entièrement les parties friables et n'adhérant pas au support.

Le support doit être sec au moment de l'application.

Préparation

Mélanger soigneusement avant l'emploi.

Application

Biocalce® Fondo peut être utilisé pur ou dilué avec de l'eau jusqu'à 10% en volume, en fonction du degré de porosité et d'absorption du support. Appliquer une ou plusieurs couches au rouleau ou au pinceau, en fonction des caractéristiques du support à uniformiser.

Biocalce® Fondo doit être appliqué avec des températures comprises entre +8 °C et +30 °C et avec une humidité relative inférieure à 80%. Craint le gel.

Nettoyage

Biocalce® Fondo est un produit naturel, le nettoyage des outils doit être effectué seulement avec de l'eau avant le durcissement du produit.

* 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).

AUTRES INDICATIONS

Les décorations successives doivent être effectuées quand Biocalce® Fondo est entièrement sec et quoi qu'il en soit pas avant d'avoir attendu 24 heures après la fin de l'application.

Après l'application vérifier que le support mural soit entièrement couvert.

En présence de transparences résiduelles, répéter l'application avec une deuxième couche.

CAHIER DES CHARGES

Biocalce® Fondo est un fond particulier à base de chaux grasse sélectionnée CL 90-S, huile de pin, charges silicates, micas et kaolins pour régulariser et uniformiser les absorptions des supports avant l'application des cycles décoratifs à la chaux. Avec une ventilation naturelle permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, bactériostatique et fongistatique naturel, GreenBuilding Rating® Bio 3. Biocalce® Fondo peut être utilisé pur ou dilué avec de l'eau jusqu'à 10% en volume, en fonction du degré de porosité et d'absorption du support.

Spécifique même pour les supports non homogènes à décorer à la chaux dans le Bâtiment du Bien-être (Edilizia del Benessere®) et dans la Restauration de monuments historiques sous la tutelle des Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici (Direction générale des Beaux-Arts).

Rendement Biocalce® Fondo: ≈ 0,15 - 0,3 l/m² par couche.

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

| | |
|------------------------------------|--|
| Aspect | Pâte blanche |
| Conservation | ≈ 12 mois dans l'emballage d'origine |
| Avertissements | craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur |
| Emballage | seaux 14 l |
| Températures limites d'application | de +8 °C à +30 °C |
| pH lors du conditionnement | 13,5 ± 0,5 |
| Viscosité Brookfield RVT3 RPM10 | 6000 cp ± 1000 cp |
| Masse volumique (poids spécifique) | ≈ 1,35 kg/l |
| Sec 105 | ≈ 55% |
| Séchage complet à +23 °C et 80% HR | ≈ 24 heures |
| Rendement | ≈ 0,15 - 0,3 l/m ² |

Mesure des caractéristiques à une température de +20 ± 2 °C, 65 ± 5% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

PERFORMANCES

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) ACTIVE - DILUTIONS DES POLLUANTS À L'INTÉRIEUR *

| | Flux | Dilution | |
|---------------------------------------|---------------------------|----------|-------------|
| toluène | 297 µg m ² /h | +36% | méthode JRC |
| Pinène | 348 µg m ² /h | +34% | méthode JRC |
| Formaldéhyde | 6390 µg m ² /h | +42% | méthode JRC |
| Dioxyde de carbone (CO ₂) | 380 mg m ² /h | +5% | méthode JRC |
| Humidité (air humide) | 70 mg m ² /h | +1% | méthode JRC |

* Tests effectués selon la méthode JRC - Joint Research Centre - Commission Européenne, Ispra (VA) - pour mesurer la réduction des substances polluantes dans les environnements intérieurs (Projet Indoortron). Flux et vitesse se rapportant à la peinture d'intérieur standard (0,2 mm).

AVERTISSEMENTS

- Produit pour utilisation professionnelle

- se conformer aux normes et dispositions nationales
- opérer à des températures comprises entre +8 °C et +30 °C
- Vérifier que le support n'est pas gelé
- ne pas appliquer en présence de vent fort, en plein soleil, sous la pluie ou avec un risque de gel dans les 24 heures successives
- ne pas appliquer sur des surfaces sales et incohérentes
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2012. Les présentes informations sont actualisées à Juin 2016 (réf. GBR Data Report - 07.16); on précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com