

# Biocalce Fondo

Fond uniformisant minéral certifié, éco-compatible, à base de stuc à la chaux pure sélectionnée CL 90-S conforme à la norme EN 459-1 et agrégats sélectionnés.

Biocalce Fondo assure l'adhérence des cycles décoratifs à la chaux sur des surfaces en plâtre ou peintes avec des peintures synthétiques. Le stuc à la chaux assure la conservation tout en respectant les structures existantes et les matériaux d'origine.



## Rating 3

1. Il assure l'adhérence des décorations à la chaux sur le plâtre, le placoplâtre et les vieilles peintures à l'intérieur
2. Uniforme les absorptions du support en garantissant une tonalité constante pour la successive décoration avec peintures
3. Poreux et respirant, laisse le mur libre de respirer
4. À effet de remplissage élevé, régularise les imperfections du support
5. Effet grain fin
6. Bactériostatique et fongistatique (méthode CSTB)\*\*

- ✓ Pollution Reduced
- × VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Health Care
- ✓ Low Ecological Impact

# kerakoll

\*\*Tests effectués selon la méthode CSTB, Contamination bactérienne et fongique

## 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



Caséine Naturelle Micronisée

## Domaines d'application

→ Destination d'usage :

À l'intérieur afin d'améliorer l'adhérence des systèmes décoratifs à la chaux:

- surfaces en plâtre
- plaques de plâtre cartonnée
- surfaces peintes avec peintures synthétiques
- surfaces présentant des rapiécages ou des restaurations
- partielles exécutées avec des matériaux ayant une porosité et des absorptions inégales.

À l'extérieur afin d'améliorer l'adhérence des systèmes décoratifs à la chaux:

- surfaces présentant des rapiécages ou des restaurations

- partielles exécutées avec des matériaux ayant une porosité et des absorptions inégales.

L'origine rigoureusement naturelle de ses ingrédients garantit le respect des paramètres fondamentaux de transpiration et perméabilité à la vapeur d'eau.

Ne pas utiliser à l'extérieur avant d'appliquer des produits de ragréage à base de chaux ou de ciment. À l'extérieur sur les peintures synthétiques ou les systèmes aux silicates. Sur des maçonneries sujettes à la remonté d'humidité capillaire sans avoir préalablement appliqué des enduits déshumidifiants.

## 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 à l'extérieur décaper soigneusement les peintures synthétiques existantes.

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

Pour le traitement de supports autres que ceux mentionnés et pour tout éclaircissement à propos des types de préparation à effectuer, il est recommandé de consulter le Guide à la décoration et préparation des supports de Kerakoll.

→ 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.

## 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.

## Certifications et labels



\* 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).

## Cahier des charges

*Biocalce Fondo est un fond particulier à base de stuc à la chaux sélectionné CL 90-S, de caséine naturelle micronisée, huile de pin, charges silicates, micas et kaolins, spécifique pour l'adhérence des systèmes décoratifs à la chaux sur des surfaces à base de plâtre ou teintes avec des peintures synthétiques (exclusivement à l'intérieur). Avec une ventilation naturelle permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, bactériostatique et fongistatique, GreenBuilding Rating 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/m<sup>2</sup> par couche.*

*\*\* Tests effectués selon la méthode CSTB, Contamination bactérienne et fongique*

### Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	Pâte blanche
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	seaux 14 l
Températures d'application	de +8 °C à +30 °C
pH lors du conditionnement	11,5 ± 0,5
Viscosité Brookfield RVT3 RPM10	10000 – 15000 cp ± 1000 cp
Masse volumique (poids spécifique)	≈ 1,35 kg/l
Sec 105	≈ 60%
Séchage complet à +23 °C et 80 % H.R.	≈ 24 heures
Consommation	≈ 0,15 – 0,3 l/m <sup>2</sup>

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 de chantier.

## Performances

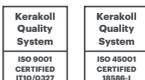
### Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) ACTIVE - Dilutions des polluants à l'intérieur \*

	Flux	Dilution	
Toluène	297 µg m <sup>2</sup> /h	+36%	méthode JRC
Pinène	348 µg m <sup>2</sup> /h	+34%	méthode JRC
Formaldéhyde	6390 µg m <sup>2</sup> /h	+42%	méthode JRC
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	380 mg m <sup>2</sup> /h	+5%	méthode JRC
Humidité (air humide)	70 mg m <sup>2</sup> /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 à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C
- vérifier que le support ne soit 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 non compacts
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de juillet 2023 (réf. GBR Data Report – 07.23). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. 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.