

Biocalce® Fondo Universale

Fond universel 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 de caséine naturelle micronisée, idéal dans le GreenBuilding et la Restauration des monuments Historiques. Ne contient que des matières premières d'origine exclusivement naturelle. Respecte l'environnement et la santé des applicateurs.

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



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Fondo Universale

- Catégorie: Inorganiques naturels semi-dilués
- Mortiers, enduits et décoration naturelle



ÉLÉMENTS NATURELS

	Chaux Grasse Pure CL 90		Poudre Fine de Pur Marbre Blanc de Carrare
	Huile de Pin		Caséine Naturelle Micronisée

PLUS PRODUIT

- Il assure l'adhérence des décorations à la chaux sur le plâtre, le placoplâtre et les vieilles peintures à l'intérieur
- Uniforme les absorptions du support en garantissant une tonalité constante pour la successive décoration avec peintures
- Ne change pas l'aspect matérielle des surfaces
- Poreux et respirant, laisse le mur libre de respirer



DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

À l'intérieur afin d'améliorer l'adhérence des systèmes décoratifs à la chaux sans en altérer l'aspect de la matière, sur :

- surfaces en plâtre
- plaque de plâtre
- 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 sans en altérer l'aspect de la matière, sur :

- 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 remontée d'humidité capillaire sans avoir préalablement appliqué des enduits déshumidifiants.

* 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).

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.

Sur les surfaces à l'extérieur décaper soigneusement les peintures synthétiques existantes.

Pour le traitement de supports autres que ceux mentionnés et pour tout éclaircissement à propos des typologie d'intervention à mettre en place, il est recommandé de consulter le Guide à la décoration et préparation des supports de Kerakoll.

Préparation

Mélanger soigneusement avant l'emploi. Utiliser le produit dilué avec de l'eau propre en fonction du degré de porosité et d'absorption du support jusqu'à un maximum de 20% en volume.

Application

Appliquer une ou plusieurs couches avec une brosse et/ou un rouleau de laine en fonction de la typologie des façades et du support.

Superposer le cycle à la chaux au bout de 12 heures. Biocalce® Fondo Universale 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 Universale est un produit naturel, nettoyer les outils avec de l'eau seulement avant que le produit durcisse.

AUTRES INDICATIONS

Les décorations successives doivent être effectuées quand Biocalce® Fondo Universale est entièrement sec et quoi qu'il en soit pas avant d'avoir attendu 12 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 Universale est un fond uniformisant à base de stuc à la chaux CL 90-S et de caséine naturelle micronisée, huile de pin et charges carbonatées, spécial pour l'adhérence des systèmes décoratifs à la chaux sur des surfaces à base de plâtre ou teintes avec des peintures synthétiques sans en altérer l'aspect matérielle. Avec une ventilation naturelle permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, bactériostatique et fongistatique naturel, GreenBuilding Rating® 3**. Biocalce® Fondo Universale pourra être dilué en ajoutant de l'eau propre en fonction du degré de porosité et d'absorption du support jusqu'à un maximum de 20% en volume.*

Spécifique aussi pour les supports non homogènes 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 Universale 0,25 l/m².

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

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	liquide blanc
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-4 l
Températures limites d'application	de +8 °C à +30 °C
pH lors du conditionnement	≈ 12
Valeur limite d'H.R.	≤ 80 %
Masse volumique (poids spécifique)	≈ 1,5 kg/l
Sec 105	≈ 63%
Séchage complet à +23 °C et 80 % HR	72 heures
Consommation	≈ 0,15 – 0,25 l/m²

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

Perméabilité à la vapeur d'eau	classe V1 (élevée)	EN 1062-1
Couche d'air équivalente (pour 2 couches)	$S_D \leq 0,14$ m	EN ISO 7783-2
Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) ACTIVE - DILUTIONS DES POLLUANTS A L'INTERIEUR *		
	Flux	Dilution
Toluène	297 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+36%
Pinène	348 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+34%
Formaldéhyde	6390 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+42%
Dioxyde de carbone (CO ₂)	380 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+4%
Humidité (air humide)	70 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+1%

* 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 locales en vigueur
- utiliser à des températures comprises entre +8 °C et +30 °C et avec une humidité inférieure à 80 %
- ne pas appliquer sur des surfaces sales et non compacts
- en cas de besoin, 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 Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour en décembre 2021 (ref. GBR Data Report - 01.22). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir à version la plus récente disponible sur le site 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.



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