

# Biocalce Silicato Fondo Fino

Fond intermédiaire uniformisant naturel, certifié, éco-compatible, à base de silicate de potassium pur stabilisé.

Biocalce Silicato Fondo Fino est spécifique pour uniformiser les absorptions des supports minéraux, en maintenant l'aspect matérielle des surfaces du dessous avant les cycles décoratifs successifs aux silicates. Naturellement protégé avec de l'huile de pin dans le respect de la norme DIN 18363.



## Rating 4

1. Naturellement respirant, laisse le mur libre de respirer
2. Uniforme les absorptions du support en garantissant une tonalité constante pour la successive décoration avec peintures
3. Ne change pas l'aspect matérielle des surfaces

- ✓ Active Pollution Reduced
- × VOC Very Low Emission
- ✓ Bioactive Bacteriostatic
- ✓ Health Care
- ✓ Low Ecological Impact

---

## Éléments naturels



Silicate de Potassium Pur



Poudre Fine de Pur Marbre Blanc de Carrare



Huile de Pin

*Avec l'ajout d'émulsion organique inférieure à 5% conformément à la norme DIN 18363*

---

## Domaines d'application

### → Destination d'utilisation

Biocalce Silicato Fondo Fino est approprié pour uniformiser les absorptions tout en maintenant l'aspect de la matière des surfaces des enduits neufs, secs, sains et compacts. Adapté sur les surfaces présentant des rapiécages ou des réfections partielles effectués 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 silicates.

Biocalce Silicato Fondo Fino est particulièrement adapté pour obtenir des décorations ayant une grande valeur esthétique dans le Bâtiment du Bien-être (Edilizia del Benessere) où l'origine rigoureusement naturelle de ses ingrédients assure le respect des paramètres fondamentaux de respiration et perméabilité à la vapeur

d'eau, tout en garantissant une protection efficace contre les agressions atmosphériques et environnementales.

Biocalce Silicato Fondo Fino est approprié pour des systèmes décoratifs dans la Restauration de monuments historiques, où le choix des ingrédients de la tradition, comme le silicate de potassium pur, assure des interventions de conservation dans le respect des structures existantes et des matériaux d'origine.

Ne pas utiliser sur des supports frais (n'ayant pas séché), sur des supports sales, irréguliers, pulvérulents. Sur des vieilles peintures ou badigeons, sur des fonds en plâtre. 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 préalablement traité avec Biocalce Silicato Consolidante.

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.

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. Utiliser le produit pur ou dilué avec Biocalce Silicato Consolidante en fonction du degré de porosité et d'absorption du support jusqu'à un maximum de 25 % en volume. Pour les surfaces à l'intérieur, Biocalce Silicato Fondo Fino peut être dilué avec de l'eau propre jusqu'à un maximum de 25 % en volume.

Diluer Biocalce Silicato Fondo avec 10 – 15 % de Biocalce Silicato Consolidante et ajouter 10 – 15 % d'eau en fonction de l'absorption du support et des outils utilisés.

### → 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 aux silicates au bout de 12 heures. Biocalce Silicato Fondo Fino 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 Silicato Fondo Fino est un produit naturel ; nettoyer les outils avec de l'eau seulement, avant que le produit ne durcisse.

## Autres indications

Les décorations successives doivent être effectuées quand Biocalce Silicato Fondo Fino 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.

Compte tenu de la pureté de formule de Biocalce Silicato Fondo Fino et de son alcalinité élevée, protéger les surfaces voisines durant l'application. Les éléments de mobilier urbain, les vitres, les carrelages, les pierres naturelles, la terre cuite et les métaux peuvent être endommagés au contact de produits à base de silicate. Les éventuelles éclaboussures du produit doivent être immédiatement enlevées avec de l'eau propre.

## 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 Silicato Fondo Fino est un fond intermédiaire uniformisant, à base de silicate de potassium pur stabilisé et d'huile de pin conforme à la norme DIN 18363, spécifique pour homogénéiser l'aspect de la matière des supports avant d'appliquer les systèmes décoratifs aux silicates. Biocalce Silicato Fondo Fino pourra être dilué en ajoutant du Biocalce Silicato Consolidante en fonction du degré de porosité et d'absorption du support jusqu'à un maximum de 25 % en volume. Avec une ventilation naturelle permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, bactériostatique et fongistatique naturel, GreenBuilding Rating 4, spécifique même 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 Silicato Fino: 0,1 – 0,2 l/m<sup>2</sup> par couche.*

## Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	liquide blanc
Conservation	≈ 6 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 4 / 14 l
Températures d'application	de +8 °C à +30 °C
pH lors du conditionnement	≈ 11
Valeur limite d'H.R.	≤ 80%
Masse volumique (poids spécifique)	≈ 1,45 kg/l
Sec 105	≈ 63%
Séchage complet à +23 °C et 80 % H.R	72 heures
Consommation	≈ 0,1 – 0,2 l /m <sup>2</sup> par couche

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	174 µg m <sup>2</sup> /h	+82%	méthode JRC
Pinène	189 µg m <sup>2</sup> /h	+14%	méthode JRC
Formaldéhyde	6099 µg m <sup>2</sup> /h	le test n'a pas été passé	méthode JRC
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	324 mg m <sup>2</sup> /h	+226%	méthode JRC
Humidité (air humide)	54 mg m <sup>2</sup> /h	+217%	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'extérieur standard (0,5 mm).

## Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- opérer à des températures comprises entre +8 °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
- protéger de la pluie battante jusqu'à ce que la silicatisation soit complète (hors pluie 72 heures à +23 °C continu et avec une humidité inférieure à 80%)
- ne pas appliquer sur des surfaces sales ou 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 - info@kerakoll.ae

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Les présentes informations ont été mises à jour en mars 2022 (réf. GBR Data Report - 03.22). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir la version la plus récente disponible sur 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.