

# Biocalce Silicato Consolidante

Primaire consolidant cortical naturel, en solution aqueuse, certifié, éco-compatible, à base de silicate de potassium et totalement sans solvants.

Biocalce Silicato Consolidante est spécifique pour consolider et uniformiser les absorptions des supports minéraux avant l'application des cycles décoratifs aux silicates. Il est également idéal pour consolider les enduits adhérents au support mural, non revêtus de finitions synthétiques. 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. Agit comme promoteur de silicatisation
3. Ne change pas l'aspect matériérique des surfaces
4. Spécifique pour diluer Biocalce Silicato Puro Pittura
5. Facile à étaler et appliquer

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

---

## Éléments Naturels

---



Silicate de Potassium Pur



Huile de Pin

---

## Domaines d'application

### → Destination d'utilisation

Biocalce Silicato Consolidante est adapté pour consolider les enduits neufs secs à base de chaux ou de mortier bâtard hydraulique, les vieux enduits adhérant bien au support mural, non recouverts de finitions synthétiques. Biocalce Silicato Consolidante est spécifique pour diluer Biocalce Silicato Puro Pittura.

Biocalce Silicato Consolidante 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 garantit le respect des paramètres fondamentaux de respiration et perméabilité à la vapeur d'eau.

Biocalce Silicato Consolidante est adapté pour des cycles décoratifs dans la Restauration de monuments historiques, où le choix des ingrédients de la tradition, comme le silicate de potassium pur, garantit des interventions de conservation dans le respect des structures existantes et des matériaux d'origine.

Ne pas utiliser sur peintures synthétiques et revêtements plastiques. Sur les surfaces et les enduits à base de plâtre. Sur des maçonneries sujettes à la remontée 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 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.

### → Application

Consolidation: appliquer une ou plusieurs couches au pinceau, en veillant à étaler le consolidant avec des couches croisées et irrégulières, en évitant les coulures. Superposer au bout de 12 heures.

Dilution: Biocalce Silicato Consolidante peut être dilué jusqu'à un maximum de 50% en volume, en fonction de la porosité du support.

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

### → Nettoyage

Biocalce Silicato Consolidante est un produit naturel, le nettoyage des outils s'effectue seulement avec de l'eau avant que le produit durcisse.

## Autres indications

- Les décorations successives doivent être effectuées quand Biocalce Silicato Consolidante est entièrement sec et dans tous les cas, pas avant d'avoir attendu 12 heures après la fin de l'application.
- Compte tenu de la pureté de formule de Biocalce Silicato Consolidante 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 Consolidante est un consolidant cortical promoteur de silicatisation, à base de silicate de potassium pur stabilisé et d'huile de pin conforme à la norme DIN 18363, caractérisé par un pouvoir élevé de pénétration pour consolider les supports avant d'appliquer les cycles décoratifs aux silicates. Avec une ventilation naturelle permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, bactériostatique et fongistatique, GreenBuilding Rating 3. Spécifique pour les supports minéraux 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 Consolidante:  $\approx 0,2 \text{ l/m}^2$  pour chaque couche.*

### Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	liquide neutre
Conservation	$\approx 6$ 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	bidons 5 et 10 l
Températures d'application	de $+8 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
pH lors du conditionnement	$\approx 11$
Valeur limite d'H.R.	$\leq 80\%$
Masse volumique (poids spécifique)	$\approx 1,1 \text{ kg/l}$
Sec 105	$\approx 10\%$
Séchage complet à $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ et $80 \%$ H.R.	72 heures
Consommation	$\approx 0,2 \text{ l/m}^2$ pour chaque couche

Mesure des caractéristiques à une température de  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $65 \pm 5\%$  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 \*

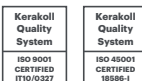
	Flux	Dilution	
Toluène	247 µg m <sup>2</sup> /h	+65%	méthode JRC
Pinène	297 µg m <sup>2</sup> /h	+107%	méthode JRC
Formaldéhyde	4785 µg m <sup>2</sup> /h	+53%	méthode JRC
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	305 mg m <sup>2</sup> /h	+335%	méthode JRC
Humidité (air humide)	42 mg m <sup>2</sup> /h	+95%	méthode JRC

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.

\*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 l'enduit standard à base de ciment (1,5 cm).

## 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 continus 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 +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.