Biocalce Spatolato

Mortier-joint fin à la taloche pour l'intérieur, naturel, certifié, éco-compatible, à base de stuc à la chaux pure sélectionné CL 90-S et de terres colorées naturelles. Conforme à la norme EN 459-1, hautement respirant.

Biocalce Spatolato permet de réaliser des décorations d'intérieur, de grande valeur esthétique et hautement respirantes.

Rating 4

GREENBUILDING RATING
REF. GBR DATA REPORT 03.22
APPROVED

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

1. Laisse le mur libre de respirer
2. À effet stuc marbré
3. Idéale pour garantir des environnements intérieurs sains pour un meilleur bien-être psychophysique
4. Idéal dans la restauration de monuments historiques
5. Idéal pour la réalisation des « enduits de surfaçage »

kerakoll

Éléments naturels

Chaux Grasse Pure CL 90

Pigments Naturels issus du Broyage de Terres et de Minéraux Colorés

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation
Biocalce Spatolato est particulièrement adapté pour effectuer des décorations esthétiquement importantes dans le Bâtiment du Bien-être (Edilizia del Benessere), où l'origine rigoureusement naturelle de ses ingrédients garantit le respect des paramètres fondamentaux de caractère naturel et respiration. Biocalce Spatolato est idéal pour les décorations contemporaines et dans la Restauration de monuments historiques, où le choix des ingrédients de la tradition comme la chaux naturelle, les terres et les minéraux naturels colorants savamment dosés garantit des interventions de conservation dans le respect des structures existantes et des matériaux d'origine. Biocalce Spatolato peut être utilisé comme produit de ragréage à l'intérieur pour la réalisation de l'« enduit de surfaçage » et l'obtention de surfaces planes et lisses prêtes pour être laissées apparentes ou pour être peintes.

Biocalce Spatolato peut être appliqué sur:
- les enduits neufs à base de chaux grasse, chaux grasse et liant hydraulique naturel, chaux hydraulique à faible indice d'hydraulicité, chaux aérienne et tuileau réactif, chaux aérienne pouzzolane et/ou pouzzolaniques réactives.
- les enduits historiques bien conservés
- les enduits marmorino historiques bien conservés (intégration de la matière - restauration)
- les corniches, les pilastres et les ornements comme couche de finition.
- enduits traditionnels, sur plâtre, placoplâtre ou peintures synthétiques existantes, préalablement préparés avec Biocalce Fondo Universale.
- enduits d'assainissement

Ne pas utiliser sur des supports sales, irréguliers, pulvérulents. Sur des maçonneries sujettes à la remonté d'humidité capillaire sans avoir préalablement appliqué des enduits déshumidifiants.

Mode d'emploi

→ Le support doit être propre et consistant, sans parties friables ni poussière et moisissures. Les vieux enduits doivent être sains et secs, compacts et nettoyés correctement des résidus des opérations précédentes (badigeons, vieux ragréages, etc.) et ragréés convenablement avec une finition civile fine ou lisse. Traiter préalablement les surfaces avec Biocalce Fondo Universale 12 heures avant l'application de Biocalce Spatolato. 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
Le produit est prêt à l'emploi.
Mélanger avant l'application à la spatule métallique ou à la truelle.

→ Application
Biocalce Spatolato s'applique facilement avec une spatule en inox ou en PVC souple, en veillant à distribuer uniformément le produit. Appliquer la seconde couche quand la couche précédente sera complètement sèche, en veillant à lisser la surface pour éliminer les éventuelles crêtes laissées par la première couche. La dernière couche devra être particulièrement soignée en appliquant le produit en croisant les passes à la spatule et en lissant Biocalce Spatolato afin de réaliser une surface compacte, lisse, translucide et vibrante typique des enduits marmorino. L'épaisseur maximale applicable par couche est de 0,5 mm environ.

→ Nettoyage
Biocalce Spatolato est un produit naturel, il faut nettoyer les outils avec de l'eau avant que le produit ne durcisse.

Autres indications

→ Les tonalités de couleur, présentes dans les échantillons, sont fournies à titre indicatif et ne sont pas contraignantes. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai de chantier préalable afin de vérifier l'exactitude de la tonalité de la couleur et son rendement effectif.
Les fournitures successives de produit avec le même code couleur pourraient présenter de légères différences chromatiques. Toujours prévoir l'achat de la quantité correcte afin de pouvoir terminer le travail. Lorsqu'on commande à nouveau le produit, toujours indiquer le code
→ du lot de la fourniture de référence. L'humidité ambiante élevée, la condensation et la rugosité du support peuvent favoriser le dépôt de poussière, spores et autres sources nutritionnelles et ainsi favoriser une croissance en surface de micro-organismes qui pourraient altérer la qualité esthétique de la finition.
→ L'application de la dernière couche devra être effectuée avec un seul lot de production.
→ Évaluer les conditions d'application selon la saison (différentes conditions de température et d'humidité comportent des variations importantes des délais de séchage et/ou de réaction de la peinture).
→ Afin d'augmenter le processus de carbonatation naturelle du produit, qui en détermine le séchage final, il est conseillé d'aérer les locaux traités pendant les 2 premières semaines de séchage.

Certifications et labels

CL 90 EN 459-1 AIR-HARDENING CALCIUM LIME · HEALTH NATURAL BACTERIOSTATIC · JRC EUROPEAN COMMISSION TEST METHOD INDOOR AIR QUALITY · TECHNICAL STANDARD CTE COMPLIANT · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* C A+ A B C

* 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

Dans le Bâtiment du Bien-être (Edilizia del Benessere) et dans la Restauration de monuments historiques, on réalisera des décorations d'enduits intérieurs à hygroscopicité et respiration très élevées avec un mortier-joint mural de terres colorées naturelles et de pure chaux grasse (type Biocalce Spatolato), avec un degré de finition superficielle à mortier-joint étalé à la spatule et une ventilation naturelle permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, bactériostatique et fongistatique naturel, GreenBuilding Rating 4.
Appliquer Biocalce Spatolato en plusieurs passes, en employant une taloche en inox, jusqu'à l'obtention de l'effet esthétique souhaité. Toujours préparer les fonds avec Biocalce Fondo Universale.
Rendement Biocalce Spatolato: ≈ 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll	
Type de mortier	chaux aérienne poudre de marbre et terres colorantes naturelles
Famille chimique du liant	chaux aérienne
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
Masse volumique (poids spécifique) à +20 °C	≈ 1,55 kg/l
pH lors du conditionnement	≈ 12
Emballage	seaux 5 – 25 kg
Températures d'application	de +8 °C à +30 °C
Épaisseur max. réalisable	1,5 mm
Épaisseur max. réalisable	0,5 mm par couche
Temps d'attente entre les couches successives	≥ 12 heures
Rendement au m2 (kg/m² avec une épaisseur de 1 mm)	≈ 1,5 kg
Rendement au m² avec un enduit fine (3 couches)	≈ 1 kg
Rendement au m² avec un support lisse (2 couches)	≈ 500 g

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	332 µg m^2/h	+248%	méthode JRC
Pinène	228 µg m^2/h	+37%	méthode JRC
Formaldéhyde	2020 µg m^2/h	le test n'a pas été passé	méthode JRC
Dioxyde de carbone (CO2)	476 mg m^2/h	+100%	méthode JRC
Humidité (air humide)	34 mg m^2/h	+380%	méthode JRC
HIGH-TECH			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (Sd)	≤ 0,05		
Carbonatation corticale (jours x 1 mm d'épaisseur)	≈ 30		
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe V1 (élevée)		EN 7783-2
Respecte la théorie de Kuenzle	w < 0,5 kg /$m^2 \cdot h^{0,5}$ – sD < 2 m		DIN 18550

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 la peinture d'extérieur standard (0,5 mm).

Avertissements

→ Produit à usage professionnel
→ se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
→ toujours appliquer Biocalce Fondo Universale avant l'application de Biocalce Spatolato
→ ne pas ajouter d'eau en phase d'application
→ 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 2012. Les présentes informations ont été mises à jour en mars 2022 (ref. 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 a 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 Gulf Trading LLC
Concord Tower, Al Sofouh 2
Dubai UAE

+971 (0)4 298 5715
info@kerakoll.ae

www.kerakoll.com