

Biocalce® Intonachino Colorato

Crépi minéral certifié, éco-compatible, à base de stuc à la chaux pure sélectionnée CL 90-S conforme à la norme EN 459-1 avec des terres colorées naturelles et des charges de marbre pour la décoration hautement respirante d'enduits, idéal dans le GreenBuilding et la Restauration des monuments Historiques. Bactériostatique et fongistatique naturel. Ne contient que des matières premières d'origine exclusivement naturelle, avec une ventilation naturelle permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, respecte l'environnement et la santé des applicateurs.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Intonachino Colorato
 - Catégorie: Inorganiques naturels semi-dilués
 - Mortiers, enduits et décoration naturelle

Rating calculé sur la moyenne des formulations de couleurs

rating 4

- Efficacité extrêmement élevée (5/5)
- Aucun développement bactérien et fongique
- Non toxique et non dangereux
- Aucun étiquetage de risque environnemental

PLUS PRODUIT

- Naturel à base de chaux grasse et de terres naturelles
- Laisse le mur libre de respirer
- Approprié pour la décoration d'enduits civils et d'assainissement
- disponible en 3 granulométries : 0,5 mm – 0,7mm – 1,2 mm
- Bactériostatique et fongistatique naturel (méthode CSTB)**

ÉLÉMENTS NATURELS

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Chaux Grasse Pure CL 90 | | Poudre Fine de Pur Marbre Blanc de Carrare (0-0,5 mm) |
| | Pigments Naturels issus du Broyage de Terres et de Minéraux Colorés | | |
| | Calcaire Dolomitique Granulé Fin (0,5 mm, 0,7 mm, 1,2 mm) | | |

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
 Crépi minéral coloré respirant pour la décoration d'enduits civils et d'assainissement Biocalce® avec la technique du jointoiment en épaisseur.
 Biocalce® Intonachino Colorato est particulièrement adapté pour effectuer des décorations de 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 transpiration.
 Biocalce® Intonachino Colorato est idéal pour les décorations dans la restauration de monuments historiques, où le choix des ingrédients de la tradition comme la chaux naturelle, les terres et minéraux naturels colorants savamment dosés garantit 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 les vieilles peintures ou les badigeons. Sur des maçonneries sujettes à la remonté 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).

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

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Le support doit être sec, propre, sans parties friables ni poussière et moisissures. Les vieux enduits doivent adhérer à la maçonnerie, sans lésions, secs, nettoyés correctement des résidus des opérations précédentes (badigeons, vieux ragréages, etc.) et ragréés convenablement avec des produits de la ligne de finition Biocalce® Intonachino en fonction de la planéité de l'enduit et de l'effet esthétique souhaité.

La préparation préalable des supports nouveaux ou anciens avec des produits de la ligne de finition Biocalce® Intonachino contribue à faire gagner du temps et à économiser du produit coloré en garantissant une qualité supérieure à la décoration finale.

Traiter préalablement les surfaces avec Biocalce® Fondo ou Biocalce® Fondo Universale avant l'application du crépi coloré. Sur les surfaces à l'intérieur revêtues de plâtre, placoplâtre ou avec des peintures synthétiques, appliquer Biocalce® Fondo Universale avant Biocalce® Intonachino Colorato. Il faudra faire particulièrement attention pendant l'été et en présence d'ensoleillement : prévoir des toiles d'ombrage.

En présence de surfaces enduites ayant subi des réfections ou des rapiécages, ceux-ci devront sécher pendant au moins 30 jours.

Pour uniformiser les absorptions des fonds anciens ou inconsistants, utiliser Biocalce® Fondo en une ou plusieurs couches en fonction de l'absorption présente.

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

La particularité de Biocalce® Intonachino Colorato est la possibilité de décorer les enduits extérieurs et intérieurs, en plusieurs couches en fonction de l'effet souhaité, avec la technique du jointoiment à la chaux, simplement en utilisant de la chaux grasse colorée prête à l'emploi.

On mélange d'abord à la main ou avec un mélangeur mécanique à bas nombre de tours jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

Il est strictement interdit d'ajouter de l'eau dans le mélange durant l'application.

Application

Biocalce® Intonachino Colorato 0,5 et Biocalce® Intonachino Colorato 0,7 s'appliquent facilement avec une spatule en inox avec des bords arrondis en veillant à les distribuer uniformément ; appliquer en deux ou plusieurs couches, après chaque application effectuer toujours une finition avec une taloche en éponge afin d'obtenir une meilleure homogénéisation de la couche appliquée.

Le produit devra être appliqué avec une spatule ou une truelle en acier inox, tandis que la finition sera effectuée avec une spatule en plastique. Les spatules en fer utilisées pourraient libérer des traces de métal ; celles-ci, avec le temps et les intempéries, pourraient présenter des signes d'oxydation sur la façade et altérer l'aspect esthétique des surfaces décorées.

L'épaisseur applicable par couche est de :

- 5 mm pour Biocalce® Intonachino 0,5

- 7 mm pour Biocalce® Intonachino 0,7

Biocalce® Intonachino Colorato 1,2 s'applique facilement avec une spatule en inox avec des bords arrondis en veillant à le distribuer uniformément ; appliquer en une ou plusieurs couches, après chaque application effectuer toujours une finition avec une taloche en éponge afin d'obtenir une meilleure homogénéisation de la couche appliquée. L'épaisseur applicable par couche est de :

- 1,2 mm Biocalce® Intonachino Colorato 1,2

Pour l'application de plusieurs couches il est conseillé d'attendre 24 heures entre une reprise et l'autre.

En phase de durcissement le produit pourra être fini avec une petite taloche en éponge.

Biocalce® Intonachino Colorato n'est pigmenté qu'avec des terres naturelles, par conséquent on peut percevoir des différences de couleur entre un lot et l'autre ainsi que des variations chromatiques finales en fonction des absorptions différentielles des supports ou des conditions atmosphériques variables durant l'application.

Nettoyage

Biocalce® Intonachino Colorato est un produit naturel ; nettoyer les outils avec de l'eau avant que le produit ne durcisse.

AUTRES INDICATIONS

Biocalce Intonachino Colorato doit être appliqué avec des températures comprises entre +8 °C et +30°C et avec une humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer le produit en cas de vent fort. Lorsque le produit est appliqué à l'extérieur, il est nécessaire de protéger les échafaudages avec des bâches pour les protéger contre l'exposition directe au soleil, le vent et la pluie, jusqu'à la maturation complète du produit.

Avant de procéder avec l'application du revêtement coloré, nettoyer soigneusement les planches des échafaudages afin d'éliminer toute trace de saleté superficielle. En cas de vent ou de pluie battante, la poussière, les traces de métaux ferreux ou les résidus de chantier pourraient être projetés sur la surface décorée encore fraîche et causer des taches qui ne pourront plus être enlevées une fois le crépi sec.

Le phénomène de carbonatation est influencé par les conditions climatiques et, en cas de températures basses et d'humidité relative élevée, il peut prolonger les temps de séchage. 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.

Lors du processus de carbonatation, la présence conséquente d'hydroxyde de calcium actif, suite aux ravinements des eaux de pluie ou au contact avec l'eau liquide, peut donner lieu à la formation de taches inesthétiques ou de coulures insolubles difficiles à éliminer. Faire particulièrement attention lors de la réalisation de décorations à réchappissages complets. Éviter les interruptions au niveau des plans de pont ou sur les vastes surfaces continues.

Pour les applications à l'intérieur, il est conseillé, une fois l'application terminée, d'aérer les locaux pendant quelques jours pour favoriser le durcissement du liant par le processus de carbonatation.

Sur les supports qui n'ont pas été préparés correctement le produit peut présenter des différences chromatiques.

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 et extérieurs à hygroscopicité et respiration très élevées avec un produit de ragréage mural de terres colorées naturelles et de stuc à la chaux pur (type Biocalce® Intonachino Colorato 0,5 – 0,7 – 1,2), avec une ventilation naturelle active permettant de diluer les polluants présents à l'intérieur, bactériostatique et fongistatique naturelle, GreenBuilding Rating® 4**.

Appliquer Biocalce® Intonachino Colorato avec une spatule en inox en utilisant la technique du « jointoiment en épaisseur », après avoir mouillé le support. Appliquer en une ou plusieurs couches sur des fonds ragrés auparavant avec des produits de la ligne de finitions Biocalce® Intonachino.

Biocalce® Intonachino Colorato 0,5: granulométrie 0,5 mm, rendement ≈ 1,4 kg/m².

Biocalce® Intonachino Colorato 0,7: granulométrie 0,7 mm, rendement ≈ 1,7 kg/m².

Biocalce® Intonachino Colorato 1,2: granulométrie 1,2 mm, rendement ≈ 2,5 kg/m².

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

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

| | |
|---|--|
| Type de mortier | chaux grasse, agrégats et terres naturelles |
| Famille chimique du liant | chaux calcique grasse CL 90-S |
| Conservation | ≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert |
| Avertissements | crainit le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur |
| Emballage | seaux 25 kg |
| Températures limites d'application | de +8 °C à +30 °C |
| Délai entre 1ère et 2ème couche | ≈ 24 heures |
| Épaisseur max. réalisable : | |
| - Biocalce® Intonachino 0,5 | 0,5 mm |
| - Biocalce® Intonachino 0,7 | 0,7 mm |
| - Biocalce® Intonachino 1,2 | 1,2 mm |
| pH lors du conditionnement | 13,5 ± 0,5 |
| Viscosité | pâteux |
| Masse volumique (poids spécifique) à +20 °C | ≈ 1,65 kg/ℓ |
| Granulométrie : | |
| - Biocalce® Intonachino 0,5 | 0,5 mm |
| - Biocalce® Intonachino 0,7 | 0,7 mm |
| - Biocalce® Intonachino 1,2 | 1,2 mm |
| Résistance au passage de vapeur (Sd) | ≤ 0,018 |
| Carbonatation corticale (jours x mm d'épaisseur) | ≈ 15 |
| Rendement sur le support fini avec Biocalce® Intonachino Fino : | |
| - Biocalce® Intonachino 0,5 | 1,4 kg/m ² |
| - Biocalce® Intonachino 0,7 | 1,7 kg/m ² |
| - Biocalce® Intonachino 1,2 | 2,5 kg/m ² |

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 | 246 µg m ² /h | +157 % | méthode JRC |
| Pinène | 356 µg m ² /h | +114 % | méthode JRC |
| Formaldéhyde | 14520 µg m ² /h | +120% | méthode JRC |
| Dioxyde de carbone (CO ₂) | 388 mg m ² /h | +291 % | méthode JRC |
| Humidité (air humide) | 60 mg m ² /h | +255 % | méthode JRC |

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) BIOACTIVE - ACTION BACTÉRIOSTATIQUE **

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| <i>Enterococcus faecalis</i> | Classe B+ prolifération absente | méthode CSTB |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) BIOACTIVE - ACTION FONGISTATIQUE **

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| <i>Penicillium brevicompactum</i> | Classe F+ prolifération absente | méthode CSTB |
| <i>Cladosporium sphaerospermum</i> | Classe F+ prolifération absente | méthode CSTB |
| <i>Aspergillus niger</i> | Classe F+ prolifération absente | méthode CSTB |

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).

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

AVERTISSEMENTS

- Produit pour utilisation professionnelle

- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- toujours mouiller les supports avant l'application
- ne pas ajouter d'eau en phase d'application
- talocher avec une éponge à peine humide, non mouillée
- placer des bâches sur les échafaudages pour protéger du soleil, du vent et de la pluie au cours de l'application et de la phase de maturation
- 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 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
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