



## PALLADIO® CALCECOLOR INTONACO

Enduit monocouche écologique respirant coloré dans la masse sur la base chaux aérienne MICROCALCE CL 90-S et chaux hydraulique naturelle NHL 5.



### Description du produit

CALCECOLOR INTONACO est un enduit monocouche respirant écologique et coloré dans la masse, basé sur MICROCALCE CL 90-S de Fornaci Calce Grigolin, chaux hydraulique naturelle NHL 5, sables carbonatés, sables alluviaux non broyés sans limon, poussière de marbre, additifs et terres colorées naturelles.

### Domaines d'application

CALCECOLOR INTONACO est un produit écologique respirant qui, grâce à sa formulation spécifique, il peut être utilisé comme couche rugueuse, plâtre et finition respirante, où les trois couches sont idem pour les caractéristiques physico-chimiques et chromatique. CALCECOLOR INTONACO est un produit particulièrement adapté à la restauration et la rénovation des enduits de construction d'intérêt historique et monumental.

CALCECOLOR INTONACO est un produit particulièrement indiqué pour la plâtrage de nouveaux bâtiments ou récemment construit.

CALCECOLOR INTONACO est un produit qui peut être appliqué sur les murs brique intérieure ou extérieure, pierre, cailloux, tuf.

# CALCECOLOR INTONACO

## Préparation des supports

Avant d'appliquer le produit CALCECOLOR INTONACO, il est conseillé d'effectuer une vérification du support mural, en prenant soin d'éliminer toute présence de poussière, pièces détachées, et efflorescence saline. Nous vous recommandons également pour mouiller adéquatement la surface avant d'appliquer le produit.

## Méthode de préparation et modes d'application

Pour utiliser CALCECOLOR INTONACO comme couche rugueuse, mélanger beaucoup 25 kg de produit sec avec env. 5,8 l d'eau (23%) dans une bétonnière pour 4 min (en évitant un temps prolongé de mélange), avec un foret fouet ou machine à plâtrer, jusqu'à obtention un mélange homogène, sans grumeaux et de consistance plastique. La demande doit être faite à la main ou par machine, couvrant entièrement maçonnerie à traiter, en épaisseur 8-10 mm minimum. La surface devra donc être suffisamment rugueuse pour assurer l'adhérence de la couche prochaine attendue.

Pour utiliser CALCECOLOR INTONACO comme enduit, il devra être humidifié avec de l'eau à basse pression, la couche de grattage préalablement préparé. Mélanger beaucoup de produit sec à partir de 25 kg, avec env. 5,25 l d'eau (20%), dans le malaxeur à béton pendant env. 4 min (en évitant un temps de mélange prolongé), avec foret de mélange (pendant environ 5 min) ou machine à plâtrer, jusqu'à obtention un mélange homogène, sans grumeaux et de consistance plastique. Pour ces derniers, il est recommandé d'utiliser le mélangeur à lame pleine à l'aide d'un mélangeur "turbo", "rotorquill" ou similaire; l'utilisation d'un poumon type D8 / 1,5. Le plâtre sera appliqué avec épaisseur minimum de 20 mm en deux passages à 24 heures d'intervalle. Pour des épaisseurs supérieures, effectuer l'application avec plusieurs couches de 15 mm maximum, en attendant que la couche précédente soit suffisamment mûri. Quelques minutes après l'application de la dernière main, passez à nivellement avec bord droit en aluminium. Une fois que le durcissement s'est produit, le produit peut être préparé avec la technique de la "gratté", pour la phase suivante de finition.

Pour utiliser CALCECOLOR INTONACO comme finition respirante, il faut mouiller soigneusement l'enduit mûri et attendre que l'eau de surface s'évapore, de toute façon le substrat doit être humide. Mélanger beaucoup de produit sec à partir de 25 kg avec env. 5,25 l d'eau (21%), dans la bétonnière pendant env. 4 min (en évitant un temps de mélange prolongé), avec une perceuse mélangeur jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux et de consistance plastique. La pose sera faite avec spatule en métal en deux ou plus couches en croisant le sens de l'application.

La possible taloché par la suite de la deuxième couche, appliquée quand la première couche est parfaitement raffermie, ca. 24 heures plus tard, doit être effectuée en phase plastique en ravivant la surface

du matériau appliqué en l'humidifiant et opérant ensuite avec la spatule d'éponge ou plastique ou en acier inoxydable pour obtenir une finition type "Civile", ou avec éponge, ou à lamelles selon les spécifications du cahier de charge.

## Fourniture et stockage

CALCECOLOR INTONACO peut être fourni en silos ou en sacs de 25 kg palette avec extensible. Magasin en place frais, sec et non ventilé. Gardez l'emballage intact. Nous vous recommandons utiliser le produit dans les 12 mois suivant emballage.

IMPORTANT: compte tenu de l'utilisation de poudres de marbre et de terre de couleur naturelle, ils sont variations chromatiques possibles entre les différents lots de production. malgré les phases de production sont correctement contrôlées, nous recommandons donc demander un approvisionnement complet en un lot de production unique, pour éviter toute différence de teinte.

# CALCECOLOR INTONACO

## Rubriques du cahier des charges

Exécution de plâtre coloré dans le masse, type CALCECOLOR INTONACO de Fornaci Calce Grigolin, basés sur MICROCALCE CL 90-S, chaux hydraulique NHL 5 naturel, sables carbonatés, sables d' alluvions non moulues et exonérées de limon, poudre de marbre, additifs et terres colorées naturelles.

## Avertissements

Ne pas mélanger CALCECOLOR INTONACO avec d'autres substances. Évitez fort changements de température pendant la phase de prise; le produit doit être protégé du gel et séchage rapide. Nous ne recommandons pas d'utiliser CALCECOLOR INTONACO avec températures inférieures à + 5 ° C et supérieures à + 30 ° C.

Pour toute précision ou doute sur l'utilisation de ce produit nous recommandons de contacter notre bureau Technique.

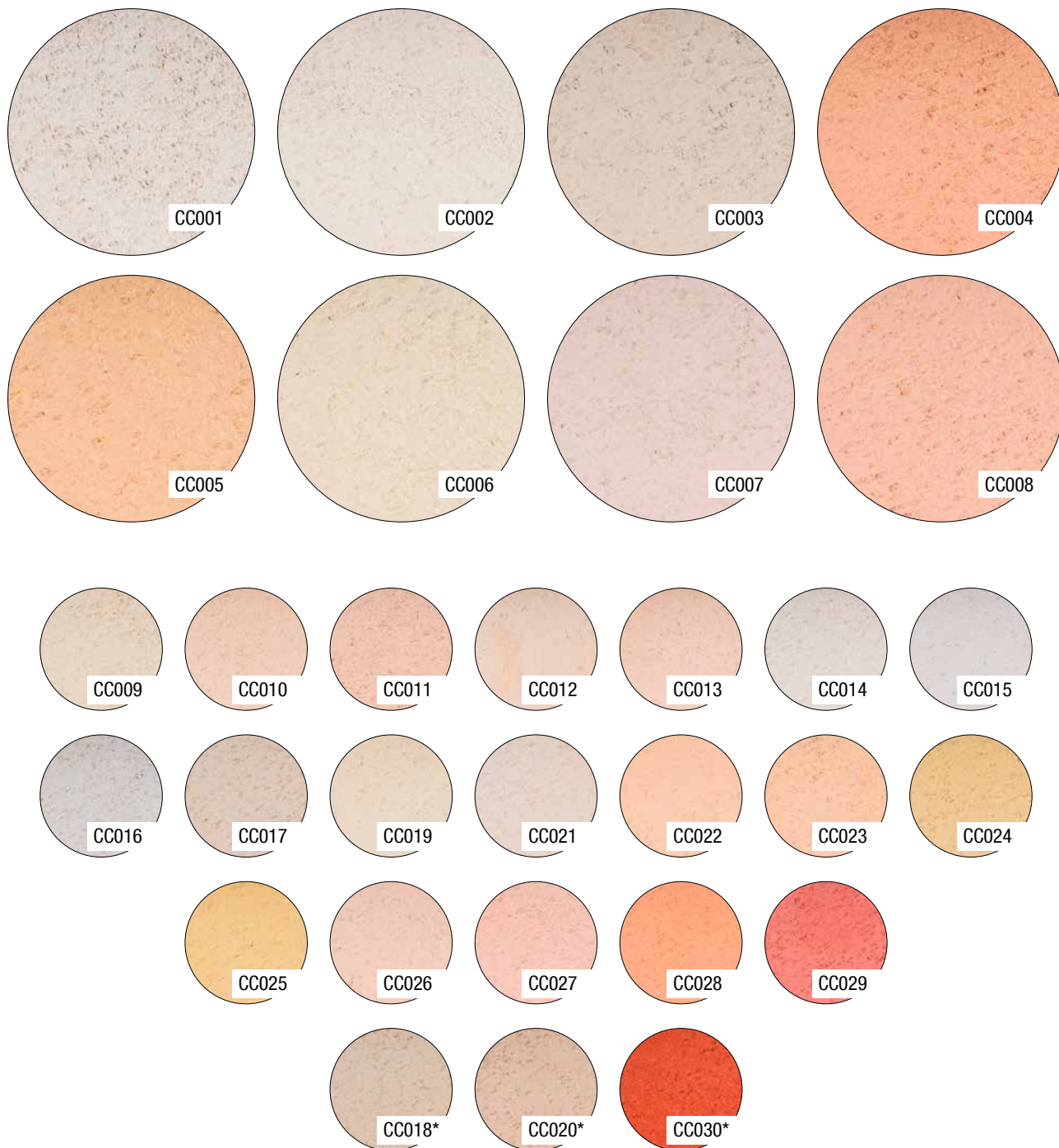
N'oubliez pas que l'exposition aux agents atmosphérique, pluie, humidité élevée, faible température de l'ambiance, des surfaces à traiter avec ce produit, peut générer phénomènes de blanchissement de la finition pendant le processus de carbonatation. Ce phénomène peut résulter irréversible dans des conditions particulières extrême. Après avoir appliqué ce produit, les surfaces externes doivent être protégé de la pluie et de l'humidité jusqu'à séchage complet du produit qui normalement (à 20°C) se produit après environ 72 heures.

La déclaration de performance, la documentation CE et la fiche de données de sécurité des produits sont disponibles et téléchargeables sur le site web [www.fornacigrigolin.it](http://www.fornacigrigolin.it)

# CALCECOLOR INTONACO

## Color chart

Cette palette de couleurs est indicative, la teinte finale est déterminée en fonction du type de produit et de support.



Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent porter, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

# CALCECOLOR INTONACO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES
Classification selon EN 998-1	CR-CSII-W1
Poids spécifique	1350 kg/m <sup>3</sup> déterminé en chute libre
Diamètre maximum	3 mm
Épaisseur d'application revêtement rugueux	env. 10 mm
Épaisseur d'application de plâtre	à deux couches de 20 mm (pour les épaisseurs supérieur à 15 mm par couche)
Eau de gâchage	21 % env.
Résistance à la compression à 28 jours	2 N/mm <sup>2</sup>
Consommation théorique	env. 12-13 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	7
Réaction au feu	classe A1
Adhérence sur brique	$\geq 0,2$ N/mm <sup>2</sup>
Type de fracture (FP)	B
Conductivité thermique $\lambda$	0,40 W/mK

v. 11/2020

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.