



PALLADIO® CALCECOLOR RISANA

Enduit hydrophobe, coloré dans la masse, résistant aux sulfates, action déshumidifiante, à base de liant en chaux aérienne CL 90-S et chaux hydraulique naturelle NHL 5



Description du produit

CALCECOLOR RISANA est un plâtre hydrophobe, résistant aux sulfates, coloré en masse, à action déshumidifiante, conforme à la norme EN 998-1, à base de micro-chaux CL 90-S, chaux hydraulique NHL 5, sables alluviaux non broyés exempts de limon et terres colorées naturelles

Domaines d'application

CALCECOLOR RISANA est un produit unique qui, grâce à sa formulation spécifique, est utilisé comme couche de revêtement rugueux (rinzafo) anti-salpêtre, enduit déshumidificateur et finition respirante.

CALCECOLOR RISANA est un produit particulièrement adapté à la restauration et la rénovation des enduits de bâtiments d'intérêt historique et monumental.

CALCECOLOR RISANA peut être appliqué sur n'importe quelle surface de mur hors sol en pierre naturelle, en briques solides ou mixtes, où sont demandées des caractéristiques d'inertie chimique élevées et une faible teneur en sels hydrosolubles du produit utiliser pour la restauration.

CALCECOLOR RISANA s'il est utilisé comme enduit déshumidifiante, grâce à sa structure très poreuse, il permet de capter l'humidité présente dans la maçonnerie et de faciliter l'élimination rapide par évaporation.

CALCECOLOR RISANA

CALCECOLOR RISANA, en cas d'utilisation comme finition, empêche le passage de l'eau de pluie sous forme liquide, garantit l'élimination de celle-ci sous forme de vapeur. CALCECOLOR RISANA est un produit adapté à la construction de bauletti sommitali/ copertine pour la protection contre les agents atmosphériques et le smog des murs historiques et des pierres mixtes.

Préparation des supports

Avant d'appliquer le produit CALCECOLOR RISANA, effectuer les opérations suivantes sur les murs à traiter:

- élimination de toute efflorescence et concrétions salines avec des systèmes mécaniques (brossage, sablage). Retirer les résidus de sel retirés de la base de maçonnerie;
- lavage des surfaces avec un hydro-nettoyant basse pression.

Application

COUCHE BRUTE

Pour utiliser CALCECOLOR RISANA sur les murs hors sol (pas en contact avec le sol) comme *couche brute*, mélanger un sac de 25 kg de produit sec, avec env. 5,8 litres d'eau (23%) dans une bétonnière (pendant 4 min), avec une perceuse à fouet ou une machine à enduire, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux et consistance plastique.

L'application doit se faire à la main ou à la machine, pour recouvrir entièrement la maçonnerie à traiter dans une épaisseur minimum de 8-10 mm.

A l'issue de cette application, la surface doit être suffisamment rugueuse pour garantir l'adhérence de la prochaine couche attendue.

ENDUIT DE RESTAURATION

Pour utiliser CALCECOLOR RISANA sur des murs hors sol (pas en contact avec le sol) comme *enduit de restauration*, la couche rugueuse préalablement préparée doit être humidifiée avec de l'eau à basse pression. Mélanger un sac de 25 kg de produit sec avec env. 6 litres d'eau (24%), dans une bétonnière (pendant environ 7/8 min), avec une perceuse à colonne (pendant environ 5 min) ou avec une machine à enduire jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux et consistance plastique. Pour ce dernier, il est recommandé d'utiliser le mélangeur à lames pleines à l'aide d'un mélangeur "turbo", "rotorquill" ou similaire; il est impératif d'utiliser un poumon de type D8 / 1.5.

Le plâtre sera appliqué avec une épaisseur minimale de 20 mm en deux couches à 24 heures d'intervalle. Pour des épaisseurs plus importantes, en fonction de la quantité de sels présents dans la maçonnerie (plus grande teneur en sel = plus grande épaisseur), effectuer l'application en plusieurs couches de maximum 15 mm, en attendant que la couche précédente soit suffisamment mûrie. Après quelques minutes de l'application de la dernière couche, procéder au nivellement avec une règle droite en aluminium. Une fois durci, le produit peut être préparé, avec la technique de «rabortatura (gratter)», pour la phase de finition suivante.

CALCECOLOR RISANA

FINITION RESPIRANTE

Pour utiliser CALCECOLOR RISANA sur des murs hors sol (pas en contact avec le sol) comme *finition respirante*, vous devez soigneusement mouiller le plâtre mûri et attendre que l'eau de surface s'évapore, mais il est important que le substrat soit humide.

Mélanger un sac de 25 kg de produit sec, avec env. 6,3 litres d'eau (25%), dans une bétonnière (pendant environ 4 min), avec un foret mélangeur jusqu'à obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux et consistance plastique. L'installation se fera à la truelle métallique en deux couches ou plus, en croisant le sens d'application. Tout traitement de la deuxième couche, appliqué lorsque la première est parfaitement raffermie, 24 heures plus tard, doit être effectué dans la phase plastique, en travaillant avec une taloge en éponge jusqu'à l'obtention d'une finition "fine civile".

Fourniture et stockage

CALCECOLOR RISANA peut être fourni en silos ou en sacs de 25 kg sur palettes extensibles. Conserver dans un endroit frais, sec et non ventilé. Gardez l'emballage intact
IMPORTANT: compte tenu de l'utilisation de poudres de marbre et de terre de couleur naturelle, ils sont possibles des variations chromatiques entre les différents lots de production. Malgré les phases de production sont correctement contrôlées, nous recommandons donc de demander un approvisionnement complet en un lot de production unique, pour éviter toute différence de teinte.

Remarques importantes

Avant d'appliquer chaque couche de ce produit, la surface doit être suffisamment humide, sans stagnation évidente.

Supports humides: ne pas appliquer sur des supports trop humides ou imprégnés d'eau afin d'éviter une mauvaise adhérence.

Supports très absorbants: il est recommandé de prendre toutes les précautions pour éviter un séchage rapide du mortier.

Protection contre le gel: ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C. Par temps froid, il est conseillé de protéger adéquatement le mortier du gel; l'utilisation d'additifs antigél qui pourraient affecter la maniabilité du mortier n'est pas recommandée.

Températures élevées: en présence de températures élevées, prendre toutes les précautions afin d'éviter un séchage trop rapide du mortier

Rayons solaires: éviter d'appliquer le Produit CALCECOLOR RISANA sur des surfaces directement exposées au soleil. Protéger la surface traitée pendant au moins un jour après l'application.

Épaisseurs supérieures à 3 cm: il est conseillé de régulariser le support (remplissage préalable des joints de mortier entre pierre et pierre) surtout en cas de changement de section ou de manque d'homogénéité du support. Il est recommandé de réaliser une couche rugueuse / pont d'adhérence / régulateur d'absorption pour recouvrir complètement la maçonnerie. Au moment de l'application de cette couche, la surface de la maçonnerie doit être suffisamment humide mais sans stagnation d'eau. L'application doit être faite à la main, couvrant complètement la maçonnerie à traiter dans l'épaisseur minimale de 8-10 mm. A la fin de cette application, la surface doit être suffisamment rugueuse pour assurer l'adhérence de la prochaine couche envisagée. A la fin de chaque application sur le mur vertical, une attention particulière doit être portée afin qu'elle ne soit pas en contact avec le sol existant.

CALCECOLOR RISANA

Avertissements

Ne pas mélanger CALCECOLOR RISANA avec d'autres substances. Évitez les forts changements de température pendant la phase de prise; le produit doit être protégé du gel et d'un séchage rapide. Il est recommandé de ne pas utiliser CALCECOLOR RISANA à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

IMPORTANT: compte tenu de l'utilisation de terres colorées naturelles pour la formulation du produit CALCECOLOR RISANA, des variations chromatiques sont possibles à partir d'un lot de production autres. Il est recommandé de passer des commandes complètes pour chaque fourniture.

Il est à noter que les données figurant dans cette fiche technique peuvent être sujettes à des ajouts et / ou des modifications dans le temps par Fornaci Calce Grigolin Spa. Il est donc recommandé de toujours effectuer un test préventif d'application du produit afin de vérifier son adéquation à l'usage prévu.

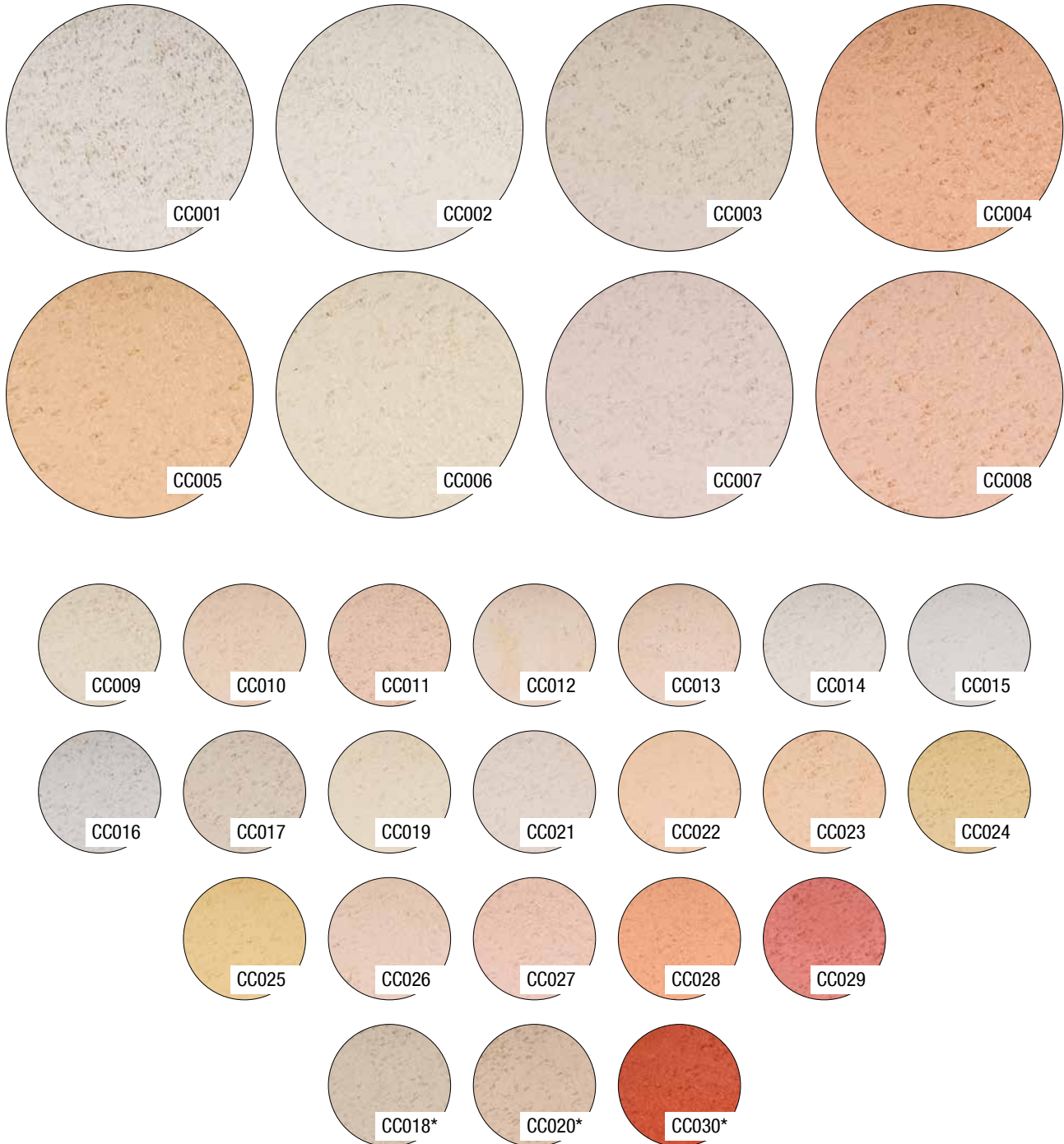
Nous signalons que l'exposition aux agents atmosphériques, pluie, humidité élevée, basse température ambiante des surfaces à traiter avec ce produit, peut générer des phénomènes de blanchiment de la finition lors du processus de carbonatation. Ce phénomène peut être irréversible dans des conditions particulièrement extrêmes. Après avoir appliqué ce produit, les surfaces externes doivent être protégées de la pluie et de l'humidité jusqu'à ce que le produit ait complètement séché, ce qui normalement (à 20°C) a lieu 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

CALCECOLOR RISANA

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 RISANA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES
Classification selon EN 998-1	R-CSII
Poids spécifique	1300 kg/m ³ déterminé en chute libre
Diamètre maximum	3 mm
Épaisseur d'application de la couche brute	env. 10 mm
Épaisseur d'application de l'enduit	20 mm avec deux couches (pour des épaisseurs supérieures max 15 mm par couche)
Épaisseur d'application de la finition	2-4 mm
Eau de gâchage	23-25 % env.
Résistance à la compression à 28 jours	2 N/mm ²
Porosité mortier frais	30% en moyenne
Consommation théorique	env. 12-13 kg/m ² par cm d'épaisseur
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	8
Réaction au feu	classe A1
Type de fracture (FP)	A
Conductivité thermique λ	0,40 W/mK

v. 03/2020

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 assumant 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.