



PALLADIO® BI 19

Enduit de fond biologique traditionnel à base de chaux aérienne Microcalce CL 90-S.



Description du produit

PALLADIO BI 19 est un enduit prêt à base de chaux aérienne MICROCALCE CL 90-S de Fornaci Calce Grigolin, hydraté de chaux micronisé de haute pureté (fleur de chaux) CL 90-S selon UNI EN 459-1, inertes sélectionnés de carbonate de calcium jusqu'à 2,00 mm, à bas teneur en sels hydrosolubles, respirabilité élevée et retrait contrôlé.

Le rapport du liant MICROCALCE CL 90-S/inerte et le choix de la courbe granulométrique des inertes insérés dans le produit PALLADIO BI 19 garantissent la réduction des retraits, une élevée tixotropia, l'optimisation de l'usinage et de la respirabilité.

Le liant MICROCALCE CL 90-S de Fornaci Calce Grigolin, est obtenu à partir de calcaires de correcte composition chimique et morphologique, qui sont cuits dans des fours verticaux approprié à la température de presque 900°C.

Fourniture et stockage

BI 19 est fourni en vrac avec une installation à silo de 22 m³ et en sacs sur palette avec film extensible.

Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver l'emballage intact.

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.

BI 19

Domaines d'application

PALLADIO BI 19 est un produit particulièrement adapté pour la restauration et la réfection des enduits de bâtiments d'intérêt historique et monumental, ainsi que pour la formation de enduits de bâtiments neufs ou de construction récente.

PALLADIO BI 19 est peut être appliqué sur les murs intérieurs ou extérieurs en brique, pierre, cailloux, tufo.

PALLADIO BI 19 peut être utilisé pour enduire intérieur et extérieur sur supports secs type briques, béton rugueux, blocs et treillis porte enduit. Sur structures en béton lisse doit être préalablement appliqué l'enduit d'accrochage RG 12 de Fornaci Calce Grigolin.

PALLADIO BI 19 ne doit pas être appliqué sur des supports vernis ou inconsistants et friables.

Préparation des supports

Avant d'appliquer le produit PALLADIO BI 19, il est conseillé d'effectuer une vérification de support mural, en prenant soin d'éliminer la présence éventuelle de poussières, pièces incohérentes, et efflorescences salines. Il est également conseillé de bien mouiller la surface avant de l'application du produit.

Préparation des supports et modes d'application

Les surfaces présentant des irrégularités supérieures à 2 cm doivent être préparées au moins 48 heures auparavant avec un remplissage avec BI 19, en évitant d'utiliser trop d'eau pendant le mélange, ce qui diminuerait les résistances mécaniques. Pour l'application, procéder comme suit :

après avoir placé des cornières, de préférence avec BI 19, et dosé l'eau de gâchage pour obtenir un mortier consistant et d'un aspect plastique, passer à l'application en travaillant à une distance de 15-20 cm environ de façon à obtenir une épaisseur de 1-2 cm environ par couche en laissant s'écouler moins de 8-12 heures entre une couche et l'autre pour éviter que puisse se former une croûte. Après quelques minutes, lisser à la règle surfaceuse en aluminium.

Une fois le produit raffermi (après 8 heures environ), comprimer à la taloche en bois ou en plastique. Le produit ainsi appliqué se prête à la finition ultérieure avec les produits de la ligne PALLADIO à réaliser après une maturation adéquate d'au moins 30 jours par l'application du corps de fond exécuté avec le produit PALLADIO BI 19.

Consignes de sécurité

Consultez la fiche de sécurité avant utilisation.

Le produit peut provoquer des lésions oculaires, des irritations cutanées ou des manifestations allergiques.

Lors de l'utilisation, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection conformément aux exigences de sécurité fixées pour le lieu de travail.

BI 19

Rubriques du cahier des charges

Enduit de fond traditionnel type PALLADIO BI 19 de Fornaci Calce Grigolin, à base de chaux aérienne MICROCALC CL 90-S de Fours Chaux Grigolin, hydraté de chaux micronisé à haute pureté (fleur de chaux) CL 90-S selon UNI EN 459-1, inertes sélectionnés de carbonate de calcium jusqu'à 2 mm, à faible teneur en sels hydrosolubles, grande respirabilité et retrait contrôlé présentant les caractéristiques suivantes : poids spécifique 1450 kg/m³; diamètre maximal inerte 2 mm; résistance mécanique à la flexion à 28 jours. 0,8 N/mm²; résistance à la compression à 28 jours. 2 N/mm²; perméabilité à la vapeur d'eau $\mu=7$; résistance au feu classe A1; adhérence à la brique 0,2 N/mm²; conductivité thermique 0,38 W/mk.

Avertissements

Ne pas mélanger BI 19 avec d'autres substances. Éviter les grands écarts thermiques pendant la prise. Le produit doit être protégé contre le gel et le séchage rapide. Il est conseillé de ne pas utiliser BI 19 à une température inférieure à +5°C et supérieure à +30°C. 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

BI 19

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES
Poids spécifique	1 450 kg/m ³ déterminé en chute libre
Diamètre maximum	2 mm
Temps d'ouvrabilité sur brique	20 min.
Eau de gâchage	22 % environ
Rés. méc. à la flexion à 28 jours	0,8 N/mm ²
Rés. méc. à la compression à 28 jours (cat. CS II)	2,0 N/mm ²
Retrait plastique	Abs. dans des conditions thermo-hygrométriques standard
Consommation théorique	14 kg/m ² pour des épaisseurs de 1 cm
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	7
Réaction au feu	classe A1
Épaisseur minimale d'application	1,5 cm
Adhérence sur brique	0,2 N/mm ²
Type de fracture	B
Absorption d'eau	W0
Conductivité thermique λ	0,38 W/mK (valeur tabulée)

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 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.