



PALLADIO® BIK 21

**Enduit monocouche de fond biologique traditionnel
hydrofugé en poudre à base de chaux hydraulique naturelle
NHL 5.**



Description du produit

PALLADIO BIK 21 est un enduit monocouche prémélangé à sec à base d'inerte sélectionné, de liants à base de chaux hydraulique naturelle NHL 5 et aérienne à haut degré de pureté et faible teneur en sels solubles et d'additifs spéciaux hautement biodégradables.

Fourniture et stockage

PALLADIO BIK 21 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.

Domaines d'application

PALLADIO BIK 21 peut être utilisé en intérieur et en extérieur sur des supports secs tels que briques, béton rugueux, blocs et grille de support à enduit. Les structures en béton lisse doivent être préalablement crépies avec RG 12. PALLADIO BIK 21 ne doit pas être appliqué sur des supports peints ou inconsistants et friables.

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.

PALLADIO® BIK 21

Préparation des supports

Avant d'appliquer le produit PALLADIO BIK 21, 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 PALLADIO BIK 21, 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 PALLADIO BIK 21, 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. 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 peut être fini au mortier fin pour une application en intérieur, qui doit être effectuée dans les 24-48 heures qui suivent en fonction des conditions thermo-hygro-métriques extérieures. Si l'application doit être effectuée en extérieur, il est conseillé d'appliquer la finition PALLADIO AB 09, elle aussi à base de chaux hydraulique naturelle NHL 5.

En alternative, pour des finitions colorées, il est possible d'utiliser des produits de la ligne arteMURI très transpirants comme ceux à base de chaux, 5th CALCE 0,7÷1,2 mm, aux silicates SIL4 INTO 1,2÷3 mm ou siloxaniques XIL2 INTO 0,7÷3 mm.

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.

Rubriques du cahier des charges

Les supports à enduire doivent être propres, stables, éventuellement humidifiés et avoir une surface homogène. Toute partie non cohérente ou instable doit être éliminée ou consolidée. Les surfaces ainsi préparées peuvent être enduites à l'enduseuse vis-poumon avec l'enduit monocouche hydrofugé PALLADIO BIK 21 de marque Fornaci Calce Grigolin, prémélangé à sec à base d'inerte sélectionné, de liants à base de chaux hydraulique naturelle NHL 5, de chaux aérienne et d'additifs spéciaux pour améliorer la consistance et l'adhérence, à raison de 14 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur appliqué. L'utilisation d'inerte sélectionné et de chaux hydraulique et hydratée lors de la fabrication de cet enduit donne à l'ouvrage final une grande perméabilité à la vapeur d'eau ($\mu = 6$). L'épaisseur minimum d'application est de 1,5 cm.

Avertissements

Ne pas mélanger PALLADIO BIK 21 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 PALLADIO BIK 21 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

PALLADIO® BIK 21

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	6
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	W1
Conductivité thermique λ	0,36 W/mK (valeur tabulée)

v. 12/2020

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.