



PALLADIO® CALCETHERM

Enduit isolant thermique, ignifuge, absorbant acoustique à base de chaux hydraulique NHL 3,5 selon UNI EN 459-1.



Description du produit

CALCETHERM est un prémélangé à sec isolant thermique fibré selon UNI EN 998-1 à base d'agréats siliceux et verre expansé, chaux hydraulique naturelle NHL3,5 conforme à EN 459- 1 et additifs spécifiques. La résistance mécanique correspond au groupe CS I selon EN 998-1.

Domain d'utilisation

CALCETHERM est un enduit isolant thermique fibré à haut rendement utilisable à l'intérieur et à l'extérieur, sur supports de type brique, béton brut, filet (armature) de porte plâtre, blocs, etc. et sous-fonds internes et externe. Pour la formulation spécifique il est également utilisé pour le plâtrage de surfaces où sont nécessaires des applications plus épais que la norme (> 2 cm). Les structures en béton lisse doivent être précédemment préparées avec notre RG 12 ou avec AB 09 RASOCAL afin de garantir son adhérence.

CALCETHERM ne doit pas être appliqué sur supports en plâtre, peint, incohérent et fragile, dans le cas d'applications dans des travaux de restauration sur murs inégaux préexistants ou en présence de substrats absorbants est recommandé l'application d'un « rinzafo » couvrant qui doit se faire avec des produits de type RB 22 afin d'assurer l'adhérence et limiter la formation des fissures.

CALCETHERM

Préparation des supports et méthodes application

CALCETHERM peut être utilisé soit pour les nouveaux bâtiments et pour la restauration des locaux à usage résidentiel ou industriel, il peut être appliqué manuellement ou par projection mécanique. Pour les applications à machine on recommande l'utilisation du mélangeur à pales pleines à l'aide d'un mélangeur "turbo", "Rotorquill" ou similaire.

Pour l'application opérer comme suit: après avoir placé les protecteurs d'angle et ajusté l'eau de mélange jusqu'à l'obtention d'un mortier cohérent et d'aspect plastique, vous pouvez passer à l'application opérant à une distance d'environ 15-20 cm afin d'obtenir une épaisseur d'environ 2 cm par couche. Après quelques minutes procéder au nivellement avec une règle droite en aluminium. Sur le produit ainsi appliqué quand le raffermissement s'est produit, après environ 24-48 heures, il faut effectuer un "grattage" de la surface, en utilisant la spatule américaine placée avec un couteau afin de préparer une surface optimale pour la finition ultérieure, qui doit prévoir les phases d'application suivantes:

A) lissage de renfort, 3-4 mm d'épaisseur, à effectuer après 4 * semaines avec produits comme notre AB 09 RASOCAL, posé en deux couches avec interposition d'un filet de fibre verre résistant aux alcalis;

B) ultérieure finition colorée respirante, à effectuer après au moins 2 semaines, avec nos revêtements de la gamme arteMURI aux silicates et siloxanes, après une préparation du fond avec l'apprêt spécifique. L'épaisseur minimale de l'application est de 20 mm.

Pour l'application par pulvérisation mécanique, la machine à enduire doit être équipée d'un système de poutres à vis approprié (par exemple D8-1.5) ainsi que d'un mélangeur à large lame pour les enduits thermo-isolants.

Fourniture et stockage

CALCETHERM est fourni en sachets de 13 kg sur palette extensible. Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé. Gardez l'emballage intact.

Utiliser dans les 6 mois à compter de la date de production signalé sur l'emballage.

Cahier de charge

Les supports à enduire doivent être propres, stable, éventuellement humidifié et doivent présenter des surfaces homogènes. Chaque partie incohérente doit être retirée ou consolidée. Les surfaces ainsi préparées peuvent être enduit avec une machine à enduire vis pulmonaires avec l'enduit CALCETHERM de Fornaci Calce Grigolin, prémélangée à sec thermo-isolante fibrée, selon la norme UNI EN 998-1, à base d'inertes siliceux et verre expansé, chaux hydraulique naturelle NHL3,5 conforme à la norme EN 459-1 et additifs spécifiques. La résistance mécanique correspond au groupe CS I selon la norme EN 998-1, dans l'épaisseur indiquée par la direction travaux en fonction de l'équilibre thermique recherché.

Avertissements

Ne pas mélanger CALCETHERM avec d'autres substances. Éviter de fortes variations thermiques dans la phase de prise. Le produit doit être protégé contre le gel et le séchage rapide. Il est recommandé de ne pas utiliser CALCETHERM à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Protéger votre peau et vos yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

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

CALCETHERM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES
Poids spécifique	380 kg/m ³ déterminé en chute libre
Diamètre maximum	2 mm
Épaisseur min. d'application	20 mm
Eau de gâchage	8-9 litres par sac de 13 kg
Résistance à la compression à 28 jours	cat. CS I
Consommation théorique	env. 8,4 kg/m ² pour des épaisseurs de 20 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	6
Réaction au feu	classe A1
Conductivité thermique λ	0,068 W/mK (valeur du tableau)
Adhérence au support	0,1 N/mm ²
Type de fracture	B
Absorption d'eau	W0
Temps d'attente	5 jours

v. 05/2022

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.