

FIBRE THERM

Enduit de fond thermo-isolant, fibré, hydrofugé, pour intérieur et extérieur



Description du produit

Prémélangé à sec thermo-isolant fibré selon la norme UNI EN 998-1 à base de sable de 0-1,2 mm selon la norme EN 13139, de polystyrol, de liant hydraulique selon la norme EN 197, de liant aérien selon la norme EN 459, d'agent hydrofuge et d'additifs spéciaux. La résistance mécanique correspond au groupe CS I selon la norme EN 998-1.

Fourniture et stockage

FIBRE THERM est fourni en sacs de 20 kg sur palette avec film extensible. Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver l'emballage intact. Utiliser dans les 6 mois suivant la date de production figurant sur le sac.



Préparation des supports et mode d'application

FIBRE THERM peut être utilisé pour des constructions neuves et la restauration de locaux à usage d'habitation ou industriel et appliqué manuellement ou par projection mécanique. Pour une application à la main, il est recommandé d'utiliser un mélangeur à pales à l'aide d'un mélangeur "turbo", "rotorquill" ou similaire.

Pour l'application, procéder comme suit : après avoir placé des cornières 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 2 cm environ par couche. Après quelques minutes, lisser à la règle surfaceuse en aluminium. Sur le produit ainsi appliqué et devenu ferme, après 24-48 heures environ, il faut "râcler" la surface à l'aide d'une spatule américaine mise en couteau pour éliminer le polystyrol n'étant pas parfaitement englobé et, dans le même temps, de préparer une surface idéale pour la finition successive, qui peut prévoir deux possibilités :

A) ragréage de renfort, d'une épaisseur de 3-4 mm, à effectuer après 4* semaines avec des produits tels que AG 10 Rasotherm ou, en alternative, AG 14 Polyflex, et finition colorante transpirante, à effectuer 1 semaine plus tard, avec les revêtements de la ligne arteMURI aux silicates SIL4 INTO 0,7+2,5 mm, siloxaniques XIL2 INTO 0,7+2,5 mm ou avec des revêtements minéraux GR 100-200-300 ;
B) directement avec une finition colorée transpirante d'une épaisseur de 4-5 mm, à effectuer, 4* semaines après la pose de FIBRE THERM, avec les revêtements de la ligne arteMURI aux silicates SIL4 INTO 0,7+2,5 mm, siloxaniques XIL2 INTO 0,7+2,5 mm ou minéraux GR 100-200-300.

*période de séchage minimum qui peut varier en fonction des conditions climatiques extérieures et ne doit jamais être inférieure à 1 semaine par centimètre de FIBRE THERM appliqué. L'épaisseur minimum d'application est de 2 cm.

Domaines d'utilisation

FIBRE THERM est un enduit thermo-isolant fibré à haut rendement, qui peut être utilisé, en intérieur et en extérieur, sur des supports tels que briques, béton rugueux, grille support d'enduit, blocs, etc. et sous-couches intérieures et extérieures.

FIBRE THERM est particulièrement indiqué comme enduit sur briques à haute résistance thermique de type Poroton, briques porisées d'une valeur $\lambda < 0,13$ W/mK. Per la specifica formulazione viene inoltre impiegato per l'intonacatura di superfici in cui siano necessarie applicazioni di spessori superiori alla norma (> 2 cm). Les structures en béton lisse doivent être préalablement crépies avec RG 12 ou, en alternative, préparées avec AG 12 RIN-FLEX afin de garantir l'accrochage. FIBRE THERM ne doit pas être appliqué sur des supports en plâtre, peints, inconsistants et friables.

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 FIBRE THERM de marque Fornaci Calce Grigolin, prémélangé à sec thermo-isolant fibré selon la norme UNI EN 998-1 à base de sable de 0-1,2 mm selon la norme EN 13139, de polystyrol, de liant hydraulique selon la norme EN 197, de liant aérien selon la norme EN 459, d'agent hydrofuge et d'additifs spéciaux. La résistance mécanique correspond au groupe CS I selon la norme EN 998-1, dans l'épaisseur indiquée par la Direction des Travaux en fonction du bilan thermique recherché.

Spécifications techniques selon la norme UNI EN 998-1

Poids spécifique	550 kg/m ³ déter. en chute libre
Diamètre maximum	1,2 mm
Eau de gâchage	environ 60 % / 12 l. par sac
Quantité d'eau par sac de 20 kg	12 l.
Épaisseur min. d'application	2 cm
Rendement théorique	10,5 kg/m ² pour une épaisseur de 2 cm
Rendement théorique sac 40 l.	4 m ² x cm d'épaisseur
Résistance mécanique à la flexion	0,8 N/mm ²
Résistance méca. à la compres. (cat. CS I)	1,6 N/mm ²
Conductibilité thermique	0,13 W/mK (valeur figurant dans le tableau)
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	10
Adhérence au support	$> 0,1$ N/mm ²
Type de fracture (FP)	A
Absorption d'eau	W0
Réaction au feu	classe A1

Avertissements

Ne pas mélanger FIBRE THERM 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 FIBRE THERM à une température inférieure à +5°C et supérieure à +30°C. Protéger la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, nettoyer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

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 par 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.