AEROGEL TECH®

Microcappotto termico **in pasta** con Aerogel

CE
UNI EN 15824

CRITERI AMBIENTALI MINIMI CAM



CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE NOMINALE	NORMATIVA
PESO SPECIFICO	0,43 g/cm^3	-
RESIDUO SECCO IN PESO	51 %	-
CONSUMO INDICATIVO	1 lt al m^2 per 1 mm di spess.	-
COLORE	Bianco	-
GRANULOMETRIA	0,5 mm	-
SPESSORI CONSIGLIATI	Da 1 a 10 mm	-
ESSICCAZIONE A 25 °C E 65% U.R.	4 mm – 24 ore	-
	5 mm – 48 ore	
	6 mm – 72 ore	
ADESIONE AL SUPPORTO	≥ 0,3 MPa	UNI EN ISO 1542:2000 UNI EN ISO 15824:2009 EN 15824:2017
COEFFICIENTE DI PERMEBILITA' AL VAPORE ACQUEO	V1	UNI EN ISO 7783 EN 15824:2017
COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' ALL'ACQUA	W3	UNI EN ISO 1062-2:2008 UNI EN ISO 15824:2009 EN 15824:2017
VALORE SD	0,12 m	-

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE NOMINALE	NORMATIVA
INDICE DI RIFLESSIONE SOLARE (SRI) Valore medio nei tre casi di Coefficiente convettivo h_c previsti	96	-
RIFLETTANZA SOLARE MEDIA ρ	0,79	-
EMISSIVITA' TERMICA ε	0,77	ASTM C 1371-15
CONDUCIBILITA' TERMICA λ_d	0,035	ASTM E 1530 UNI EN 12664 EN 15824:2017
REAZIONE AL FUOCO	B s2 d0	EN 13823 EN ISO 11925-2 EN 15824:2017
CONFEZIONI	Secchi da 15 litri	
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE		
APPLICAZIONE	Interno/esterno	-

Stoccaggio e sicurezza

Conservazione e validità: Temperatura di conservazione compresa tra +5 °C e +30 °C.
Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 24 mesi dalla data di produzione. Conservare nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambienti freschi e asciutti, al riparo da gelo e fonti di calore.

Informazioni di sicurezza ambientali

Classificazione in relazione alla pericolosità: Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti.
Garantire una buona ventilazione durante l'applicazione e l'asciugatura. Quando si applica la vernice, si consiglia di indossare protezioni per le mani e gli occhi. In caso di contatto con le mani, rimuovere gli spruzzi dalla pelle utilizzando acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
Tipologia di rifiuti: L'imballo di plastica, se opportunamente bonificato, potrebbe essere inviato al recupero o riciclaggio come rifiuto recante il codice CER 150102. In ogni caso occorre tenere conto della normativa vigente locale.

Descrizione del prodotto

Rivestimento in pasta a base di aerogel con elevate proprietà termoisolanti, efficace correttore di ponti termici, risolutivo quando lo spazio ridotto non consente l' utilizzo dei pannelli termoisolanti o la morfologia del supporto è particolarmente complessa. Si presenta pronto all'uso, applicabile da 1 a 10 mm di spessore, sovra-verniciabile. Migliora le caratteristiche termo-igrometriche delle chiusure opache, orizzontali e verticali.

Requisiti ambientali

Temperatura ambiente min. +5 °C max. +40 °C. Umidità relativa ambiente max. 80%.

Preparazione del supporto

Pulire accuratamente la superficie dalla polvere, dallo sporco e da eventuali vecchie pitture non coese; su superfici sfarinanti o ad alto assorbimento applicare una mano di fissativo all'acqua diluito al 70-100% con acqua.

MODALITA' D'USO DEL PRODOTTO

Diluizione: pronto all'uso.
Preparazione: Se necessario, miscelare il prodotto con mixer professionale con girante a bassa velocità (150 giri/minuto).
Strumenti: frattone dentato inox con profondità dei denti e distanza tra di loro variabile in base allo spessore desiderato, frattone liscio.
Modalità di applicazione: Applicare la prima mano di AEROGEL TECH con frattone dentato inclinato di 45 gradi per ottenere dei cordoli con lo spessore desiderato.
Su prodotto ancora umido, posizionare la rete in fibra di vetro Glasstex 160 g/mq, ripassare con frattone con lato dentato inclinato di 45 gradi fino al completo annegamento della rete nel rasante. Ad essiccamento avvenuto, applicare la seconda mano di AEROGEL TECH con frattone liscio fino ad ottenimento della totale copertura della rete e per uno spessore di rivestimento complessivo fino a 10 mm.
Per finiture con rivestimento a spessore, terminare il ciclo con fondo uniformante, successivamente applicare la finitura come da specifiche tecniche.
Per finiture con pitturazione, se il rasante con luce radente risultasse non planare applicare un ulteriore strato di AEROGEL TECH o idoneo rasante, successivamente applicare una pittura traspirante.

BIEMME srl
Via Tevere, 26 – 61030 Cartoceto (PU) | tel. 0721.899901 | commerciale@biemmebiagiotti.com | **www.biemmebiagiotti.com**

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza e allo stato attuale delle nostre conoscenze, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Pertanto, è responsabilità dell'acquirente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Biemme srl non è responsabile per un utilizzo improprio del materiale. Biemme srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento le modifiche che ritenesse opportune senza alcun obbligo di notifica.