



P248.it



Sistema Cappotto Termico

05/2020

SM 300

Rasante, Collante per Cappotto

Descrizione

Rasante / Collante per il Sistema Cappotto Termico Knauf.

Composizione

Calce idrata, cemento, pietra calcarea granulometria classificata, polvere di pietra calcarea, sabbia di quarzo, aggrappanti speciali, idrofugato e con aggiunta di additivi per una maggiore lavorabilità.

Formati

Sacco da 25 kg grigio Art. 00178249
Sfuso Art. 00178250

Stoccaggio

In luogo asciutto e su bancali in legno, al riparo dall'umidità, si conserva per nove mesi.

Qualità

In conformità con EN 998-1 il prodotto viene sottoposto ad un collaudo iniziale nonché ad un costante controllo interno della produzione

di fabbrica. In aggiunta è sottoposto anche a controllo esterno e pertanto, oltre alla marcatura CE, ha anche il diritto di fregiarsi del marchio di qualità RAL per malte secche premiscelate.

Campo d'applicazione

- Malta di armatura e di incollaggio per sistemi per cappotto termico

Nel caso di applicazione di rivestimenti ceramici o di altra natura su pannelli in EPS Knauf, deve essere utilizzato esclusivamente SM 300 come rasante.

Caratteristiche

- Classe di resistenza CS III
- Ottima aderenza
- Idrorepellente
- Elevata forza di adesione
- Permeabile al vapore
- Granulometria 1,0 mm
- Grigio

SM 300

Rasante, Collante per Cappotto



Esecuzione

SOTTOFONDO	TRATTAMENTO PREVENTIVO
Superfici pitturate non portanti	Rimuovere completamente
Intonaco non presente	Rimuovere completamente e riempire con intonaco adeguato, osservare i tempi di attesa
Calcestruzzo, pitture, vecchi intonaci	Pulire con acqua a pressione per eliminare la polvere e lasciare asciugare completamente
Superfici gessose o sabbiose	Utilizzare specifico primer

Preparazione

Proteggere gli elementi soggetti eventualmente a sporchie (per esempio davanzali) sin dall'inizio dei lavori e sigillarli in modo da proteggerli dall'acqua. Proteggere le superfici di lavoro dalle intemperie e dall'irraggiamento diretto del sole. Tutti i sottofondi devono essere portanti, asciutti, planari, privi di polvere e grasso e privi di residui che possano diminuire l'adesione. Verificare la capacità portante e la compatibilità di SM300 con i rivestimenti esistenti (pitture e vecchi intonaci).

Preparazione

Lo strato di adesivo di SM300 viene effettuato mediante punti di colla centrali e sui bordi, in continuo, rispetto al pannello isolante; la superficie di adesione con il sottofondo deve essere $\geq 40\%$ della superficie del pannello. Realizzare un cordolo perimetrale largo circa 50 mm e al centro della lastra tre tamponi, o cordoli, della dimensione del palmo di una mano. In alternativa l'adesivo può essere applicato a macchina. In questo caso è applicato direttamente sul sottofondo sotto forma di cordoni a serpentina, ad un intervallo massimo di 80 mm. In questo caso la superficie di adesione deve essere almeno 60%.

Nel caso di sottofondi regolari la malta adesiva può essere applicata sul pannello isolante con una spatola dentata su tutta la superficie.

Applicazione

Malta di Armatura

Rete di armatura: in corrispondenza delle aperture collocare armature diagonali a forma di frecce o di strisce (ca. 300 x 400 mm) iniziando direttamente dall'angolo. Incassare quindi su tutta la superficie la rete di armatura, sormontando i giunti minimo di 100 mm, fresco su fresco, nel terzo più esterno dello strato di malta. La rete di armatura deve essere completamente coperta su tutta la superficie da SM300. Spessore dello strato dell'armatura: 5-7 mm. Le Finiture Colorate Knauf, per es. Conni S o Addi S, possono essere applicate su SM300 solo dopo completa essiccazione dello stesso, dunque dopo minimo 10 giorni. Si raccomanda inoltre l'utilizzo di primer pigmentato Knauf prima dell'applicazione della Finitura Colorata. In caso di clima freddo-umido i tempi di attesa possono variare sensibilmente. Nel caso in cui sia necessaria una doppia rete d'armatura, dopo l'essiccazione del primo strato di armatura è possibile applicare di nuovo

Realizzazione della zoccolatura

Tutte le superfici di armatura a contatto con terra o ghiaia, dopo completa asciugatura, devono essere protette/impermeabilizzate dall'umidità fino a ca. 50 mm dal piano campagna, conformemente a DIN 18195. Dopo essiccazione applicare frontalmente un telo bugnato accoppiato con tessuto non tessuto.

Macchine / attrezzature

- Pompa miscelatrice Knauf PFT G4 / G5
- Involucro della coclea D43 potenza $\frac{1}{2}$
- Tubo per malta $\varnothing 25$ mm
- Distanza di trasporto del materiale: fino a 30 m

Temperatura di lavorazione

Non lavorare SM 300 con temperature della parete e dell'aria inferiori a $+5$ °C. Proteggere la malta fresca dal gelo e dall'essiccazione rapido.

Indicazioni per la sicurezza

Vedere scheda di sicurezza

Smaltimento

Vedere scheda di sicurezza

Dati tecnici

Granulometria	1,0 mm	-
Classe di resistenza alla compressione	CS III	DIN EN 998-1
Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	20	DIN EN 998-1
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	$\leq 0,47$ W/(m·K), a P=50% $\leq 0,54$ W/(m·K), a P=90%	DIN EN 1745
Assorbimento idrico capillare	W_2	DIN EN 998-1

Consumo di materiale

	STRATO DA APPLICARE mm	CONSUMO kg/m ²	RESA m ² /SACCO m ² /TON	
Collante (sottofondo irregolare)	-	ca. 6,5	ca. 3,9	ca. 154,0
Collante (sottofondo planare)	-	ca. 4,3	ca. 5,8	ca. 233,0
Rasante	5,0 - 7,0	ca. 7,6	a. 3,3	ca. 132,0

www.knauf.it
knauf@knauf.it

Sede:	Stabilimento Sistemi a Secco:	Stabilimento Sistemi Intonaci:	K-Centri:	
Castellina Marittima (PI)	Castellina Marittima (PI)	Gambassi terme (FI)	Knauf Milano	Knauf Pisa
Tel. 050 69211	Tel. 050 69211	Tel. 0571 6307	Rozzano (MI)	Castellina Marittima (PI)
Fax 050 692301	Fax 050 692301	Fax 0571 678014	Tel. 02 52823711	Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.