Scheda tecnica

VWS-Mörtel

Rasante e collante minerale altamente idrofobizzato per l'incollaggio di pannelli isolanti in lana di roccia o in polistirolo nell'ambito dei sistemi di isolamento termico ALLIGATOR e anche per l'allettamento di reti Gittermatte e profili angolari con rete Eckwinkel.

Parametri:

Peso specifico:	ca. 1,4 - 1,5 kg/l	
Coefficiente w:	< 0,2	kg/m²h0,5
Coefficiente sd:	< 0,1 (3 mm di spessore della mano)	m

I parametri indicano valori medi. I nostri prodotti contengono materie prime naturali per cui è possibile che nelle singole consegne determinati valori presentino minimi scostamenti. Tali scostamenti comunque non pregiudicano le qualità specifiche del prodotto.

Colore: Grigio luce

Aspetto della pellicola: Opaco

Legante: calce, cemento

Confezioni: 25 kg / 800 kg / 1000 kg

Campi di impiego: Esterni ed interni

Stoccaggio: In luogo fresco e asciutto su griglie di legno

Pulizia degli attrezzi: Subito dopo l'uso con acqua

Compatibilità con altri materiali: Non mescolare con altri prodotti.

Essiccazione: Con una temperatura dell'aria e del supporto pari a + 20° C e 65% di umidità relativa, si raggiunge il completo indurimento dopo circa 4-6 giorni. A seconda dello spessore del rivestimento e in caso di temperature fredde e umidità più elevata, può essere necessario rispettare un periodo di essiccazione più lungo. In caso di temperature pari a +20° C, il tempo di utilizzo corrisponde a circa 3 ore.

Resa: Incollaggio: circa 4000 gr/m²
Armatura: circa 4500-5000 gr/m²
(circa 1500 gr per ogni mm di spessore),
Protezione degli angoli: circa 1000-1500 gr/m
La resa oscilla fortemente a seconda della tecnica di applicazione e del supporto. Per un calcolo preciso si consiglia di eseguire un campione.

Temperatura di applicazione: Non inferiore a +5° C (ambiente, supporto, prodotto) durante l'applicazione e l'essiccazione

Caratteristiche del Rivestimento: Resistente alle intemperie, altamente traspirante, eccellente aderenza, elevata resistenza alla pressione, ottime qualità applicative grazie alla speciale combinazione di riempitivi. VWS-Mörtel può essere mescolato con tutte le intonacatrici normalmente disponibili in commercio purché si rispettino i suoi tempi di utilizzo. Il materiale è sottoposto a costanti controlli di qualità e soddisfa le esigenze qualitative dei sistemi di isolamento termico a cappotto. Il prodotto è sperimentato all'interno del ciclo a cappotto

Sistemi di applicazione: Incollaggio dei pannelli isolanti: stemperare il contenuto del sacco (25 kg) in 5-6 litri d'acqua corrente pulita avendo cura di non formare grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti e mescolare

nuovamente. Distribuire l'impasto sul retro dei pannelli spalmandolo sui bordi in forma di strisce rigonfiate ed al centro formando dei punti. Se si utilizzano pannelli in lana di roccia, è necessario distribuire preventivamente uno strato sottile di materiale per migliorare l'aderenza iniziale. Applicare i pannelli isolanti sfalsando le fughe verticali tra le varie file, avendo cura che i pannelli formino una superficie piana senza irregolarità. Il polistirolo espanso rigido va eventualmente levigato per uniformare la superficie. Fare attenzione che nelle fughe dei pannelli non ci siano riflussi di massa collante. La tassellatura può essere eseguita solo dopo che la malta si è indurita (circa 36 ore). Allettamento della rete: preparare VWS-Mörtel come indicato sopra e distribuirlo poi con una cazzuola in uno strato pieno ed uniforme. Allettare i teli di VWS-Gittergewebe tagliati a misura iniziando dall'alto e sovrapponendoli per 10 cm (anche sugli spigoli e sugli angoli), esercitare pressione sui teli per inserirli nella massa rasante e poi riprendere la rasatura su tutta la superficie. L'applicazione va eseguita "sul bagnato". È importante allettare la rete VWS-Gittermatte al centro di uno strato uniforme di armatura. Prima di iniziare l'allettamento della rete, gli spigoli di finestre, porte ecc. vanno protetti posando il profilo angolare con rete VWS-Eckwinkel al centro di uno strato di VWS-Mörtel avendo cura di eseguire la sovrapposizione. Per gli angoli utilizzare inoltre VWS-Gewebe-Eckpfeil. Per aumentare la resistenza agli urti dei rivestimenti a cappotto, allettare una rete corazzata VWS-Panzergewebe nella massa di VWS-Mörtel prima di eseguire l'armatura con la rete a sistema VWS-Gittermatte. La rete corazzata non va sovrapposta. Infine eseguire la rasatura armata. Finitura: una volta che lo strato di armatura è completamente asciutto, dare una mano di fondo in base al ciclo scelto per la finitura.

Indicazioni tecniche: Durante la lavorazione del prodotto è necessario attenersi alle seguenti direttive: omologazioni dell'ispettorato all'erdilizia, attuale opuscolo sull'applicazione dei sistemi artocell, il foglio d'istruzione tecnica BFS numero 21 e la norma DIN 55699.

Tipo di supporto: Pannelli isolanti. Tutti i normali supporti minerali (tutti gli intonaci, muratura), vecchi rivestimenti portanti.

Preparazione del supporto: Il supporto deve essere pulito, asciutto, privo di ghiaccio, solido e portante e deve essere inoltre privo di efflorescenze, alghe, muschio, funghi, strati sinterizzati e agenti distaccanti. Attenersi a questo proposito alle direttive della norma DIN 18363 (VOB, parte C, paragr. 3). I pannelli isolanti messi in posa devono essere puliti, asciutti e planari ed il collante deve essere completamente indurito.

Leggere la scheda di sicurezza prima di iniziare l'applicazione.

Ultimo aggiornamento: 02.13

WGK Livello di tossicità per l'acqua: 1

Informazioni generali: Evitare la formazione di polvere. Evitare spruzzi di materiale pronto contenente cemento! Evitare il contatto con occhi e pelle! Lavare accuratamente le mani alla fine di ogni lavoro e prima di ogni pausa! Utilizzare un prodotto di cura della pelle! Cambiare i vestiti molto sporchi! Cambiarsi alla fine di ogni lavoro! Mettere una pomata grassa per la pelle prima di iniziare ogni lavoro e dopo ogni pausa.

Indicazioni per lo smaltimento: Non versare negli scarichi o nei bidoni della spazzatura. Gli avanzi di materiale nella confezione sono ancora utilizzabili. Mescolare con acqua solo i resti non utilizzabili e lasciarli essiccare.

La presente scheda tecnica non può trattare tutti i problemi che possono presentarsi nella pratica, quindi non ha carattere vincolante e non costituisce una garanzia. L'applicatore in ogni caso è tenuto a valutare il lavoro a regola d'arte considerando la natura e le condizioni del supporto e l'idoneità del prodotto. Nel dubbio va richiesto il servizio di consulenza tecnica pratica di ALLIGATOR FARBWERKE.