

VWS-Mörtel

Collante e rasante minerale altamente idrofobizzato per incollare i pannelli termoisolanti in polistirene e in lana di roccia all'interno dei sistemi di isolamento termico ALLFAtherm e anche per l'allettamento di reti e profili angolari.



Descrizione del prodotto

Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> •malta per intonaco normale secondo DIN EN 998-1 •reazione al fuoco „ininfiammabile“ o „difficilmente infiammabile“ a seconda del ciclo impiegato per i singoli sistemi •resistente alle intemperie, idrorepellente secondo DIN V 18550 •altamente traspirante •elevata resistenza alla pressione •ottima aderenza •facile applicazione •collante e rasante in un unico prodotto •idoneo per l'applicazione meccanica •tempo aperto lungo •buonissima stabilità •ecologico
Ambiti di impiego	Esterni ed interni
Supporti adeguati	Per tutti i sistemi di isolamento termico a cappotto ALLFAtherm Per il risanamento di crepe (armatura pesante) su facciate

Descrizione del materiale

Legante	<p>Cemento</p> <p>Calce</p> <p>Polvere di dispersione di resina sintetica</p>
Densità	circa 1,5 kg/dm ³ kg/dm ³
Permeabilità al vapore acqueo (valore sd)	≤ 0,1 m secondo DIN EN ISO 7783 con uno spessore della mano di 3 mm
Coefficiente dell'assorbimento capillare d'acqua (valore w)	< 0,2 kg/(m ² · h ^{0,5}) secondo DIN EN 1062
Spessore della mano	Lo spessore dello strato armante deve corrispondere a 2-5 mm. In caso di impiego come prima mano di intonaco nell'ambito dei sistemi di isolamento termico è necessario attenersi alle indicazioni della relativa omologazione del sistema termoisolante.
Resistenza alla pressione	CS IV secondo DIN EN 998-1
Resistenza alla trazione	≤ 0,08 N/mm ² secondo DIN EN 998-1
Coefficiente di resistenza alla diffusione	μ < 15 secondo DIN EN 998-1

VWS-Mörtel

Consumo medio

Incollaggio

Metodo perimetro e punti: circa 3 - 4 kg/m²
 Metodo meccanico perimetro (a forma di meandro): circa 6- 7 kg/m²
 Incollaggio sull'intera superficie dei pannelli: 4 - 6 kg/m²

Armatura

circa 4,5 - 5,0 kg/m² (circa 1,5 kg per ogni mm di spessore della mano)

Protezione degli angoli

circa 1,0 - 1,5 kg/m

Indicazioni relative al consumo

Il consumo oscilla a seconda della tecnica di applicazione e del supporto. Per un calcolo preciso si consiglia di eseguire una prova pratica.

Tinta

Grigio brillante

Stoccaggio

In luogo fresco e asciutto su griglie di legno

Diluizione

Acqua

Supporti

Supporti idonei

Tutti i comuni supporti minerali (intonaci, calcestruzzo, muratura)

Vecchi rivestimenti organici e minerali portanti

Pannelli isolanti in base alle relative omologazioni valide per i sistemi di isolamento termico a cappotto

Condizioni del supporto

Incollaggio dei pannelli termoisolanti

I supporti devono essere portanti e privi di grassi e gelo. Rimuovere le parti sporgenti e distaccate di malta o calcestruzzo, pareggiare le aplanarità grossolane applicando un rasante adeguato. In presenza di un intonaco, verificarne la solidità e l'eventuale presenza di punti cavi; in caso di rivestimenti è necessario verificare che siano portanti. Gli intonaci ed i rivestimenti non portanti vanno completamente eliminati. Se necessario, applicare sui supporti una mano di fondo. È possibile utilizzare il metodo con incollaggio su vecchi rivestimenti portanti con pitture o a spessore acrilici ecc. però di norma dopo è necessaria anche una tassellatura.

Armatura

I supporti devono essere puliti, asciutti, privi di ghiaccio, solidi e portanti e devono inoltre essere privi da efflorescenze, alghe, muschio, funghie strati sinterizzati ed agenti distaccanti. Attenersi a tal proposito alle direttive della norma tedesca VOB, parte C secondo DIN 18363, § 3. I pannelli vanno posati planari e negli angoli sfalsando le fughe verticali. L'armatura va eseguita dopo l'indurimento del collante per le lastre (a +20 °C e con un'umidità relativa pari a 65% dopo minimo 3 giorni).

Premesse per il supporto

L'applicazione dell'armatura avviene dopo l'indurimento dell'incollaggio dei pannelli isolanti (a +20 °C e con un'umidità relativa pari a 65% dopo minimo 3 giorni) sulla superficie dei pannelli pulita, asciutta, priva di sporgenze e planare e sugli angoli con fughe sfalsate. In caso di lavori di ripristino di facciate intonacate interessate da crepe, il supporto deve essere pulito, solido, asciutto, portante e privo di efflorescenze, strati sinterizzati ed agenti distaccanti. Rimuovere le parti sporgenti e distaccate di malta o calcestruzzo, pareggiare le aplanarità grossolane applicando un rasante adeguato. In presenza di un intonaco, verificarne la solidità e l'eventuale presenza di punti cavi; in caso di rivestimenti è necessario verificare che siano portanti. Gli intonaci ed i rivestimenti non portanti vanno completamente eliminati. Se necessario, applicare sui supporti una mano di fondo.

Vecchi rivestimenti (isolamento di soffitti di cantine)

I vecchi rivestimenti devono essere portanti. Ciò va nel dubbio verificato eseguendo un test con la rete. Questo test consta nell'allettare un pezzo di rete (circa 50 x 50 cm) nel rasante collante lasciando fuori dalla massa 10 - 20 cm; dopo un adeguato tempo di essiccazione (minimo 7 giorni) si strappa il pezzo di rete fuoriuscente. Se con questa azione anche il collante si distacca dal supporto su vasta scala, ciò significa che esso non è adatto per l'esclusivo incollaggio dei pannelli isolanti. In questo caso va apportato un numero sufficiente di tasselli (per es. vite di isolamento soffitto DDS-Z) oppure il vecchio rivestimento va eliminato. Eventualmente è necessario applicare un fondo prima di iniziare l'incollaggio

VWS-Mörtel

Applicazione

Metodo di applicazione	Mediante apparecchi di spruzzatura, taloscia
Applicazione a spruzzo	Miscelatori continui comuni Pompe impastatrici con una portata minima di 10 L come per es. inoCOMB Picco Business, PFT Ritmo M e L, PFT G4, intonacatrici M-Tec m 300 o mono mix ecc. Ulteriori accessori: compressore, lancia spruzzatrice, tappo aria 12 - 16 mm, rotore/statore metà prestazione.
Ciclo di rivestimento	Mano di fondo per le armature pesanti: Nel caso in cui sia necessario applicare una mano di fondo, impiegare Kieselit-Grundierfarbe oppure Grundierfarbe WP. Mano di finitura: Dopo la completa essiccazione dello strato di armatura, va applicata una mano di fondo da scegliere in base al ciclo del successivo rivestimento a spessore di finitura.
Applicazione	Preparazione Stemperare il contenuto di un sacco (25 kg) in 5 - 6 litri di acqua corrente pulita avendo cura di non formare grumi. Attendere 10 - 15 minuti affinché il materiale inizi a far presa e poi mescolare nuovamente. Incollaggio dei pannelli isolanti Applicare il materiale sul retro dei pannelli termoisolanti seguendo lo schema a perimetro e punti. Per l'incollaggio di lastre in lana di roccia può essere eventualmente necessario distribuire preventivamente uno strato sottile di malta sulle lastre in modo da aumentare l'aderenza iniziale. Posare le lastre planari sfalsando le fughe e avendo cura di non creare aplanarità. Nel caso di pannelli isolanti in EPS queste vanno eventualmente eliminate levigandole. Tra lastra e lastra non devono esserci tracce di malta in fuoriuscita. Eseguire il tassellaggio solo dopo l'avvenuto indurimento della malta (circa 36 ore). Non cercare di riammorbidire il materiale già indurito aggiungendo acqua. Allettamento della rete Preparare la malta come descritto sopra e applicare uno strato omogeneo e abbondante di materiale con una taloscia per lisciare. Allettare i teli di rete tagliati a misura lavorando dall'alto verso il basso, eseguire una sovrapposizione di 10 cm (anche sugli angoli e spigoli), pressarli nella massa e poi rivestire l'intera superficie con un nuovo strato di malta. Eseguire l'applicazione "sul bagnato". La rete deve trovarsi al centro di uno strato di armatura uniforme nello spessore. Prima di eseguire l'allettamento della rete a tutto campo, è necessario proteggere gli spigoli di finestre e porte ecc. inserendo al centro della malta dei profili angolari. Anche in questo caso va eseguita una sovrapposizione dei teli di 10 cm. Gli angoli in corrispondenza delle aperture dell'edificio vanno ulteriormente protetti con strisce di rete presagomata a forma di freccia oppure profili angolari per intradossi. Se si desidera aumentare la resistenza agli urti dell'isolamento termico, è possibile allettare nella malta una rete corazzata prima di passare all'armatura con la rete normale. La rete corazzata non viene sovrapposta ma va posata con giunti di testa. Infine applicare l'armatura con la rete normale.
Indicazioni relative all'applicazione	Durante la lavorazione è necessario attenersi alle seguenti direttive: direttive di applicazione ALLIGATOR, relative omologazioni emesse dall'ispettorato all'edilizia, attuale opuscolo sull'applicazione dei sistemi di isolamento termico ALLFATHERM, foglio d'istruzione tecnica BFS numero 21, norma DIN 55699 e foglio di informazione tecnica sulla prevenzione antincendio "Kompendium WDVS und Brandschutz" emesso dall'associazione tedesca di settore dei produttori di sistemi di isolamento termico. Non applicare sotto l'azione diretta del sole, in presenza di forte vento o su supporti caldi.
Avvertenze	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 i quali comunque non pregiudicano le qualità specifiche del prodotto. I dati si riferiscono al prodotto bianco e standard. La colorazione può causare modifiche.
Consigli pratici	Colorazioni scure sui sistemi di isolamento termico a cappotto Le colorazioni con un indice di riflessione ≥ 20 possono essere applicate sui sistemi di isolamento termico a cappotto senza alcuna limitazione. Su richiesta è possibile impiegare anche colorazioni più scure grazie a speciali formule TSR. Attenersi alle indicazioni relative alla tenuta della tinta per le colorazioni brillanti e intense. Luce accidentale È necessario conoscere le situazioni che in un secondo tempo possono creare luce accidentale, come per es. il montaggio di lampade, prima di iniziare i lavori. Se si hanno particolari esigenze in merito alla planarità e all'uniformità del rivestimento, è bene prendere accordi in merito in anticipo.

VWS-Mörtel

Temperatura minima	Applicare a temperature comprese tra + 5° C e + 30 °C, aria, supporto, prodotto durante l'applicazione e l'essiccazione.
Essiccazione	A +20° C per ambiente e supporto e 65% di umidità relativa raggiunge il completo indurimento dopo circa 4 - 6 giorni. A seconda dello spessore e anche in caso di temperature fredde e umidità elevata, i tempi di essiccazione possono allungarsi. A +20 °C il tempo di utilizzo corrisponde a circa 2 ore.
Pulizia degli attrezzi	Subito dopo l'uso con acqua

Informazioni

Codice prodotto	ZP01
Nota di pericolo e consigli di sicurezza	Questo prodotto minerale in polvere reagisce in maniera alcalina. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Non respirare la polvere o la nebbia. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare equipaggiamento protettivo. In caso di CONTATTO CON GLI OCCHI : sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico. In caso di INGESTIONE : sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.
Dichiarazione delle componenti	Dispersione di acetato di polivinile, cemento, idrossido di calcio, riempitivi ai silicati, additivi
Attenersi alle indicazioni della scheda di sicurezza	Per ulteriori informazioni si prega di consultare la scheda di sicurezza
Contenuto COV (in grammi per litro)	< 1 g/L
Istruzioni per lo smaltimento dei residui	Conferire a riciclaggio soltanto le confezioni svuotate. Smaltire i residui di materiale indurito in discarica per macerie da cantiere e materiale di demolizione.

Confezioni

Contenuto		Codice EAN	Codice Articolo
25 KG	Papiersack	4002822150129	610517
800 KG	Einweg-Container	4002822012540	803851
1000 KG	Silo/Big-Bag	4002822017163	721942

La presente scheda tecnica non può trattare tutti i tipi di applicazione che possono presentarsi nella pratica, quindi non ha carattere vincolante e non costituisce una garanzia. L'applicatore in ogni caso è tenuto a verificare in modo professionale la natura e le condizioni del supporto come anche l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto. Nel dubbio va richiesto l'intervento del servizio di consulenza tecnica pratica di ALLIGATOR FARBWERKE.