

SCHEDA TECNICA 06.02.04-ITA



JUBIZOL EPS fix

Malta collante e rasante nei sistemi compositi d'isolamento termico in polistirene espanso

1. Descrizione, utilizzo

JUBIZOL EPS fix (Malta collante per EPS) viene utilizzata nel sistema composito d'isolamento termico JUBIZOL EPS come adesivo per il materiale termoisolante (pannelli di polistirene espanso) e come rasatura armata. Non è idoneo per l'incollaggio e la realizzazione dello strato di base su pannelli EPS stampati.

È prodotta sulla base di cemento e resine polimeriche. Caratteristiche principali: buona resistenza fisica e ottime capacità aderenti su pannelli isolanti. Impiego: su tutti i tipi di supporti minerali e su di superfici non intonacate in mattone, calcestruzzo, calcestruzzo aerato, ecc.).

2. Dati tecnici

Imballaggio	Sacchi in carta da 25kg
Densità (impasto di malta pronto all'uso)	~1,6 kg/dm ³
Tempo d'essiccazione (impasto di malta pronto all'uso)	2-3 ore (120 – 180 minuti)
Spessore massimo della rasatura armata su pannelli EPS	~3 mm
Diluizione con acqua – in peso	~26%

tempo d'essiccazione del collante dopo l'incollaggio dei pannelli isolanti T= +20°C, umid. rel. dell'aria = 65%	per l'ulteriore lavorazione (rasatura armata, ancoraggio dei pannelli isolanti)	~24 ore
Tempo d'essiccazione della rasatura T= +20°C, umid. rel. dell'aria = 65%	Resistenza alle precipitazioni atmosferiche	24 ore
	pronto all'ulteriore lavorazione (applicazione dell'intonaco decorativo)	~24 ore
Consumo minimo per l'incollaggio dei pannelli isolanti		~3,5 kg/m ²
Consumo massimo per l'incollaggio dei pannelli isolanti		~5 kg/m ²
Consumo medio della rasatura armata su pannelli EPS		~4,5 kg/m ² /mm
Permeabilità al vapore EN ISO 7783-2	μ, coefficiente	~20
	valore Sd (d = 3 mm)	~0,06 m
Conducibilità termica λ EN 1745		~0,56 W/mK
Idroassorbenza w24 EN 1015-18		<0,1 kg/m ² *h ^{0,5} Classe W3
adesione al calcestruzzo (dopo 28 giorni)	in condizioni asciutte	>0,25 MPa
	dopo immersione in acqua (2 ore)	>0,08 MPa
	dopo immersione in acqua (7 giorni)	>0,25 MPa
adesione al polistirene espanso (dopo 28 giorni)	in condizioni asciutte	>0,08 MPa
	dopo immersione in acqua (2 ore)	>0,03 MPa
	dopo immersione in acqua (7 giorni)	>0,08 MPa

3. Condizioni di applicazione

Il prodotto va applicato solo in condizioni climatiche e microclimatiche e di lavoro adatte: la temperatura dell'ambiente e del supporto deve essere tra i +5°C ed i +30°C, l'umidità relativa dell'aria non deve superare 80%. Le superfici lavorate vanno protette dal sole, dal vento e dalle precipitazioni atmosferiche con teli protettivi. Il lavoro non va eseguito in condizioni di pioggia, nebbia o vento forte (≥ 30 km/h).

4. Preparazione del supporto all'incollaggio dei pannelli

Con EPS MALTA COLLANTE è possibile incollare pannelli isolanti in polistirene espanso su qualsiasi supporto solido, asciutto e pulito. Il supporto deve essere planare - verificare la planarità con una staggia lunga 3 m. L'irregolarità tra la superficie della parete e la staggia non deve superare 10 mm. Le irregolarità maggiori vanno

livellate con un intonaco in calce-cemento - non utilizzare in nessun caso la malta collante come rasante livellante. Prima di incollare i pannelli isolanti sulle superfici pulite in mattoni non serve applicare fondi, su altre superfici i fondi sono obbligatori. Per ottenere supporti con ruvidità adatta e assorbimento normale va usata AKRIL EMULZIJA diluita con acqua (AKRIL EMULZIJA : acqua = 1 : 1). Il fondo va applicato con un pennello idoneo, con un rullo da imbianchino a setole lunghe o a spruzzo. Incollare i pannelli isolanti circa 2 - 3 ore dopo l'applicazione del fondo.

È possibile applicare pannelli isolanti su di superfici degli intonaci soltanto se questi sono solidi e ben aderenti, in caso contrario vanno asportati completamente oppure risanati e riparati. Gli intonaci nuovi, devono asciugare/stagionare almeno 1 giorno per ogni mm di spessore in condizioni normali (T= +20°C, umid. rel. dell'aria = 65%). Prima di incollare il materiale isolante e d'obbligo pulire e disinfettare tutte le superfici infestate da alghe e muffe. I supporti in calcestruzzo vanno lavati a spruzzo con acqua calda o a vapore. Vanno asportati anche tutti gli strati decorativi non aderenti, mal aderenti e tutti gli strati applicati a spruzzo di pitture e rivestimenti vari.

Per le informazioni tecniche relative ai primer sopra indicati, si prega di consultare la scheda tecnica.

5. Preparazione della superficie dei pannelli termoisolanti alla rasatura armata

Le eventuali irregolarità della superficie del rivestimento isolante vanno carteggiate (carta abrasiva n.16) due giorni dopo l'incollaggio dei pannelli isolanti in polistirene espanso. Se necessario tassellare i pannelli con tasselli ad espansione in plastica prima di procedere alla rasatura.

6. Preparazione della malta collante all'applicazione

Preparare l'impasto di malta versando sotto agitazione il contenuto del sacco (25 kg) in un recipiente contenente circa 5,25 l di acqua. Mescolare in un recipiente adatto con un mescolatore manuale o elettrico, oppure nel miscelatore per calcestruzzo. Dopo 10 minuti, quando la massa aumenta di volume, rimescolare e aggiungere acqua secondo necessità. Tempo di essiccazione dell'impasto preparato va da 2 a 3 ore.

7. L'incollaggio dei pannelli termoisolanti

La malta collante va applicata sul retro dei pannelli, con una spatola in acciaio inossidabile, a strisce continue sul perimetro del pannello e al centro in 4 - 6 punti, oppure in due o tre strisce centrali (nel caso di incollatura su di supporti idealmente piani si può usare anche un fratone dentato in acciaio inox - larghezza e profondità dei denti da 8 a 10 mm - in maniera uniforme su tutta la superficie del pannello). La quantità del collante applicato deve essere tale da estendersi su almeno il 40% della superficie dei pannelli quando vengono pressati al supporto.

I pannelli vanno applicati stretti uno all'altro facendo attenzione a non far entrare la malta nei giunti. La planarità della superficie esterna del rivestimento va controllata durante l'intero processo di incollaggio con una staggia della lunghezza adatta. I pannelli vanno incollati a giunti verticali sfalsati, le sovrapposizioni devono essere di almeno 15 cm. Il principio dell'interconnessione tra i mattoni va rispettato anche negli angoli, dove i pannelli di una superficie di facciata devono estendersi per almeno un paio di centimetri oltre la superficie del rivestimento della facciata adiacente. Negli angoli va effettuata l'addentatura dei pannelli. Le parti esposte vanno tagliate 2 o 3 giorni dall'incollaggio in modo da creare un angolo perfettamente dritto.

L'eventuale fissaggio meccanico aggiuntivo dei pannelli in polistirolo espanso, potrà essere effettuato dopo 2-3 giorni dall'incollaggio, solamente quando la malta collante risulterà completamente asciutta.

Consumo indicativo / medio:

JUBIZOL EPS Fix: ~3,0–6,0 kg/m², a seconda della qualità del supporto.

7. Posa di malta adesiva nell'intonaco di fondo del sistema

L'impasto di malta va applicato sul rivestimento isolante manualmente oppure a macchina, solitamente a due mani, mentre in casi particolari (parti interrate degli edifici, superfici di facciate "maggiormente esposte ai danneggiamenti" che delimitano campi da gioco per bambini, scolastici ecc.) anche a tre mani. Lo strato inferiore sul rivestimento di polistirene espanso deve essere spesso circa 2 mm. Subito dopo l'applicazione di JUBIZOL EPS fix si annega la rete d'armatura JUBIZOL in fibra di vetro plastificata. Lasciare essiccare per almeno 2 o 3 giorni e procedere con l'applicazione dello strato superiore della rasatura armata per uno spessore di circa 1 mm, livellare e lisciare al meglio la superficie della facciata. Si procede con la lavorazione finale della facciata quando la rasatura armata è completamente asciutta, vale a dire 1 o 2 giorni dopo l'applicazione dello strato superiore della stessa.

Le leggere variazioni di tonalità tra diversi lotti produttivi e date di produzione sono dovute all'impiego di materie prime naturali e non influenzano in alcun modo le caratteristiche fisico-chimiche finali del materiale essiccato e indurito.

Consumo indicativo / medio:

JUBIZOL EPS Fix: ~1,5 kg/m² per ogni mm di spessore (in funzione del tipo di rivestimento isolante e del sistema di finitura della facciata).

Gli utensili devono essere lavati accuratamente con acqua subito dopo l'uso; le macchie indurite non possono essere rimosse.

9. Stoccaggio, condizioni di trasporto e data di scadenza

Stoccaggio e trasporto: temperatura da +5°C a +25°C, tenere al riparo dall'azione diretta dei raggi solari e fuori dalla portata dei bambini, TEME IL GELO!

Utilizzabile: almeno 12 mesi se conservato nella confezione originale sigillata ed integra.

10. Altre informazioni

Le istruzioni tecniche in questa scheda sono fornite in base alle nostre esperienze e con lo scopo di utilizzare il prodotto ottenendo risultati ottimali. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati dalla scelta errata del prodotto, dall'impiego inadeguato o dall'insoddisfacciate qualità di esecuzione dei lavori. Decliniamo inoltre ogni responsabilità nel caso in cui il supporto per l'applicazione dei nostri prodotti venga preparato in modo improprio o con materiali di qualità inadeguata di altri produttori. In caso di applicazione dei nostri prodotti su substrati esistenti con vecchi rivestimenti o su substrati precedentemente preparati con materiali di altri produttori, è assolutamente necessario che prima dell'inizio dei lavori vengano preparati campi di prova o superfici adeguate con tutti i rivestimenti previsti dei prodotti JUB, in conformità alle istruzioni tecniche.

Misura di sicurezza: Seguire le istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza del prodotto.

La presente scheda tecnica completa e sostituisce tutte le precedenti edizioni, ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali modifiche ed integrazioni.

Codice e data dell'edizione: TDS-079/25-pek, 05.11.2025