

SCHEDA TECNICA 11.01.24-ITA

COLLANTI EDILI



JUBIZOL lepilna malta groba/ Premium fix groba

Malta collante e rasante a grana grossa

1. Descrizione, utilizzo

JUBIZOL MALTA COLLANTE GRANA GROSSA si utilizza nei SISTEMI PER FACCIATE JUBIZOL come collante e intonaco di fondo per il rivestimento isolante (pannelli in polistirene espanso ed estruso o pannelli e lamelle in lana minerale). È a base di cemento e resine polimeriche con microfibre aggiunte che, oltre alle loro ottime proprietà di resistenza, gli conferiscono un'eccezionale elasticità, elevata permeabilità al vapore e ottima adesione sia sui pannelli isolanti che su tutti i tipi di supporti murali (muri in mattoni e calcestruzzo, muri in calcestruzzo aerato, tutti i tipi di muri intonacati, pannelli in fibrocemento, ecc.).

2. Tipo d'imballaggio

sacchi in carta da 25 kg

3. Dati tecnici

densità (per l'applicazione di miscela di malta già preparata) (kg/dm ³)		~1,60
tempo aperto (per l'applicazione di miscela di malta già preparata) (ore)		da 2 a 3
spessore totale del rivestimento per l'intonaco di fondo (mm)		~3 (su rivestimenti isolanti di pannelli in polistirene espanso o estruso) 5-6 (su rivestimenti isolanti in lana minerale)
tempo di asciugatura del collante dopo l'incollaggio del rivestimento isolante T = +20° C, umid. rel. = 65 % (ore)	per un'ulteriore applicazione (levigatura, ancoraggio del rivestimento isolante)	~48
tempo di asciugatura dell'intonaco di fondo T = +20° C, umid. rel. = 65 % (ore)	per ottenerne la resistenza alle precipitazioni atmosferiche	~24
	pronto all'ulteriore lavorazione (applicazione dell'intonaco decorativo)	almeno 24 per ogni mm di spessore
permeabilità al vapore EN 1015-19	coefficiente μ (-)	~20
	valore S_d (d = 3 mm) (m)	~0,06
Conducibilità termica λ EN 1745 - GP (W/mK)		~0,45 (tab. valore medio; P=50%)



assorbimento dell'acqua EN 1015-18 [kg / m ² . min 0.5]		<0,1 (classe W2)
adesione al cemento (dopo 28 giorni) (MPa)	in condizioni asciutte	>0,60
	dopo immersione in acqua (2 ore)	>0,30
	dopo immersione in acqua (7 giorni)	>1,60
adesione ai pannelli in polistirene espanso, estruso e lamelle in lana minerale (dopo 28 giorni) (MPa)	in condizioni asciutte	>0,08
	dopo immersione in acqua (2 ore)	>0,08
	dopo immersione in acqua (7 giorni)	>0,08
adesione ai pannelli in lana minerale (dopo 28 giorni) (MPa)	in condizioni asciutte	>0,08 (presa sui pannelli in lana minerale)
	dopo immersione in acqua (2 ore)	>0,03 (presa sui pannelli in lana minerale)
	dopo immersione in acqua (7 giorni)	>0,08 (presa sui pannelli in lana minerale)

Componenti principali: cemento, resine polimeriche, inerti silicei, perlite, microfibre, addensante a base di cellulosa.

4. Preparazione del supporto all'incollaggio dei pannelli isolanti

CON JUBIZOL MALTA COLLANTE GRANA GROSSA è possibile incollare pannelli isolanti in polistirene espanso o estruso nonché pannelli e lamelle in lana minerale su qualsiasi supporto sufficientemente solido, asciutto e pulito. Il supporto deve essere uniforme

- verificare la planarità con una staggia lunga 3 m. Le irregolarità tra la superficie della parete e la staggia non devono 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 il rivestimento isolante, non serve applicare alcun fondo sulla superficie murale; invece per altri tipi di substrati edili tali fondi sono necessari. Per basi ruvide e normalmente assorbenti, utilizzare EMULSIONE ACRILICA diluita con acqua (EMULSIONE ACRILICA: acqua = 1: 1). Applicare il fondo con un pennello adatto, con un rullo a setole lunghe o a spruzzo. Dopo circa 2-3 ore dall'applicazione del fondo di base, è possibile iniziare a incollare il rivestimento isolante.

Le pareti intonacate sono adatte all'incollaggio del rivestimento isolante solo se gli intonaci sono saldamente aderenti alle superfici murali; in caso contrario, gli intonaci vanno completamente rimossi o adeguatamente risanati e riparati. In condizioni normali (T = +20° C, umid. rel. dell'aria = 65 %) gli intonaci recentemente applicati vengono asciugati ovvero stagionati almeno 1 giorno per ogni mm di spessore. Se le pareti presentano muffe o alghe, le superfici contaminate devono essere disinfettate e pulite prima dell'incollaggio. I supporti in calcestruzzo vanno puliti con acqua calda o vapore. Prima dell'incollaggio, è necessario rimuovere dalla base anche tutti gli strati decorativi e vernici spray poco aderenti e non aderenti.

Consumo indicativo del fondo su superfici murali con intonaco finemente ruvido di normale assorbenza:	
EMULSIONE ACRILICA	90 – 100 g/m ²

5. Preparazione della superficie del rivestimento isolante per l'applicazione dell'intonaco di fondo

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 o estruso. Se necessario, prima di procedere alla rasatura, fissare i pannelli con tasselli ad espansione in plastica.

6. Preparazione della malta collante all'applicazione

Mescolare continuamente il contenuto del sacco (25 kg) in circa 5 l di acqua calda. Mescolare in un recipiente adatto con un miscelatore elettrico manuale o in un miscelatore per la preparazione di malta e cemento. Dopo 10 minuti, una volta aumentata la massa, mescolare nuovamente e, se necessario, aggiungere un po' d'acqua. Il tempo di essiccazione dell'impasto preparato va da 2 a 3 ore.

7. Incollaggio dei pannelli isolanti

INCOLLAGGIO DEI PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO O ESTRUSO E DEI PANNELLI IN LANA MINERALE:



Applicare la massa collante su un lato - sul retro dei pannelli, usando una spatola in acciaio inossidabile a strisce continue lungo il bordo dei pannelli e in modo punteggiato in 4-6 punti o in due strisce al centro (nell'incollaggio su fondi perfettamente piatti è possibile usare anche una spatola dentata in acciaio inossidabile - larghezza e profondità dei denti da 8 a 10 mm - uniformemente su tutta la superficie dei pannelli). La quantità di collante applicato dovrebbe essere tale da diffondersi su almeno il 40% della superficie dei pannelli quando vengono pressati sul supporto.

Incollare i pannelli a stretto contatto l'uno con l'altro, in modo che il collante non penetri nei giunti. Verificare in ogni momento la planarità della superficie esterna del rivestimento mediante una staggia sufficientemente lunga. Sovrapporre i pannelli a giunti verticali sfalsati, facendo sì che la sovrapposizione in verticale sia di almeno 15 cm. La regola della posa a giunti verticali sfalsati va rispettata 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 la cosiddetta addentatura dei pannelli. La parte eccedente dei pannelli va tagliata in modo retto, ma solo 2 o 3 giorni dall'incollaggio.

Durante la fase dell'incollaggio dei pannelli in lana minerale alla superficie si procederà con il loro fissaggio mediante l'utilizzo di quattro tasselli ad espansione in plastica (divisi in due, tre o più parti). L'eventuale fissaggio meccanico aggiuntivo dei pannelli in polistirolo espanso o polistirene estruso, potrà essere effettuato dopo 2-3 giorni dall'incollaggio (solamente quando la malta adesiva risulterà completamente asciutta).

INCOLLAGGIO DELLE LAMELLE IN LANA MINERALE:

Applicare la massa collante su un lato - sul retro delle lamelle con una spatola dentata in acciaio inossidabile (larghezza e profondità dei denti 8-10 mm) in modo uniforme sull'intera superficie delle lamelle. Se sulle lamelle è già stato applicato a spruzzo in fabbrica uno strato di rasatura, l'impasto di malta può venir steso nello stesso modo sulla superficie del supporto. In tal caso, specie sulle superfici murarie più grandi, l'applicazione a spruzzo risulta la più economica. La malta collante viene applicata in forma di spirale. Le lamelle, indipendentemente dal modo di applicazione del collante, vanno incollate a stretto contatto l'una con l'altra, senza che il collante penetri nei giunti. La planarità della superficie esterna del rivestimento va controllata durante l'intero processo di incollaggio con una staggia della lunghezza adatta. Le lamelle vanno poste a giunti verticali sfalsati, facendo sì che la sovrapposizione in verticale sia di almeno 15 cm. La regola della posa a giunti verticali sfalsati va rispettata anche negli angoli, dove le lamelle devono estendersi per almeno un paio di centimetri oltre la superficie del rivestimento della facciata adiacente. Negli angoli va effettuata la cosiddetta addentatura delle lamelle. La parte eccedente delle lamelle va tagliata in modo retto, ma solo 2 o 3 giorni dall'incollaggio.

Eseguire i lavori solo in condizioni meteorologiche adeguate ovvero in condizioni microclimatiche adatte: la temperatura dell'ambiente e del supporto deve essere tra i +5°C ed i +35°C, l'umidità relativa dell'aria non deve superare l'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).

Consumo approssimativo o medio:

JUBIZOL MALTA COLLANTE GRANA GROSSA da ~3,5 a 5 kg/m², secondo la qualità del supporto.

8. Rasatura armata nei sistemi autoisolanti

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, rivestimento isolante in polistirene espanso e 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 o estruso deve essere spesso circa 2 mm; sul rivestimento in lana minerale il spessore adatto varia dai 3 ai 4 mm. Subito dopo l'applicazione di JUBIZOL MALTA COLLANTE GRANA GROSSA si annega la rete d'armatura JUBIZOL in fibra di vetro plastificata. Lasciare essiccare almeno 1 giorno e procedere con l'applicazione dello strato superiore della rasatura armata per uno spessore di circa 1 mm (rivestimenti in lana minerale fino a 2 mm), livellare e lisciare al meglio la superficie della facciata. Si procede con la lavorazione finale della facciata 1 o 2 giorni dopo l'applicazione dello strato superiore della stessa.

I lavori vanno eseguiti soltanto in condizioni climatiche - microclimatiche e di lavoro adatte: la temperatura dell'ambiente e del supporto deve essere tra i +5° C ed i +35° C, l'umidità relativa dell'aria non deve superare l'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).

Consumo approssimativo o medio:

JUBIZOL MALTA COLLANTE GRANA GROSSA ~4,5 kg/m² (pannelli in polistirene espanso o estruso*) o
JUBIZOL MALTA COLLANTE GRANA GROSSA ~7 kg/m² (pannelli o lamelle in lana minerale)



*se per lo strato di finitura viene applicato un intonaco decorativo ad alto spessore, lo spessore necessario del rasante é lo stesso di quello usato nei sistemi composito d'isolamento su lana minerale – di conseguenza cambia anche il consumo medio della JUBIZOL malta collante (~7 kg/m²!)

Dopo l'utilizzo gli utensili vanno subito puliti accuratamente con acqua, le macchie essiccate sono difficilmente rimovibili.

9. Sicurezza e salute sul lavoro

Le istruzioni dettagliate riguardo la manipolazione del prodotto, l'uso dei dispositivi di protezione individuale, la gestione dei rifiuti, le misure di pronto soccorso, i segnali di avvertenza, le parole di avvertimento, le componenti che determinano il pericolo, le indicazioni di pericolo e le dichiarazioni di sicurezza sono riportate nella scheda di sicurezza del prodotto che si trova sul sito web di Jub o che si possono richiedere al produttore. Durante l'applicazione del prodotto, è necessario osservare anche le istruzioni e le normative in materia di lavori di intonacatura e pittura.

10. Stoccaggio, condizioni di trasporto e data di scadenza

Proteggere il prodotto dall'umidità durante il trasporto. Conservare in luoghi asciutti e areati, fuori dalla portata dei bambini!

Periodo di durata se conservato in una confezione originale sigillata e integra: minimo 12 mesi.

11. Controllo della qualità

Le caratteristiche qualitative del prodotto sono determinate dalle specifiche di produzione interne e dagli standard sloveni, europei e di altro tipo. Il controllo di tale qualità dichiarata o prescritta viene effettuato regolarmente presso i nostri laboratori, nonché altri istituti specializzati indipendenti nazionali ed esteri. Ciò è possibile anche grazie al sistema di gestione della qualità secondo la norma ISO 9001 introdotta dalla società JUB diversi anni fa nei propri laboratori e, occasionalmente, presso l'Istituto per l'edilizia di Lubiana e altri istituti professionali indipendenti in patria e all'estero. Nel processo di produzione vengono rigorosamente rispettati gli standard sloveni ed europei per la protezione ambientale, nonché della sicurezza e della salute sul lavoro, come dimostrato dai certificati ISO 14001 e OHSAS 18001.

L'idoneità della JUBIZOL MALTA COLLANTE GRANA GROSSA come collante per materiale isolante e rasatura nei sistemi compositi d'isolamento JUBIZOL è convalidata con l'approvazione tecnica Europea ETA – testato in conformità con le linee guida ETAG 004/2000 all'Istituto per l'edilizia di Ljubljana.

12. 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 dalla scadente qualità dell'esecuzione dei lavori.

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

Codice data di emissione: **TRC-006/23-vol**, 12.01.2023

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia

T: (01) 588 41 00 h.c.

(01) 588 42 17 vendita

(01) 588 42 18 ali 080 15 56 consulenza

F: (01) 588 42 50 vendita

E: info@jub.si

www.jub.eu



Prodotto in azienda certificata ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

