

SCHEDA TECNICA 15.03.01-ITA



JUBOSAN R 100

Rasante micro-rinforzato per facciate

1. Descrizione, utilizzo

JUBOSAN R 100 è un rasante per facciate micro-rinforzata con leganti polimerici e caratterizzata da un modulo elastico estremamente basso. Viene principalmente utilizzata per la rasatura di superfici di facciate trattate grossolanamente (anche fessurate), quali intonaci in calce-cemento, in cemento, acrilici e altri intonaci decorativi applicati su supporti convenzionali o su sistemi di isolamento termico per facciate, nonché per la rasatura di intonaci decorativi usurati su pareti interne e soffitti. Applicata come massa rasante sulle superfici interne o di facciata delle pareti in gasbeton, sostituisce egregiamente il trattamento convenzionale in muratura di tali supporti, in quanto non è soggetta alla formazione di crepe come gli intonaci classici applicati su tali superfici. Se rinforzata con AKRIL Emulzija, si ottiene una malta di alta qualità per la riparazione di cornicioni di facciata, bordi decorativi di finestre e porte e simili elementi decorativi di facciata, che, se necessario, può essere ulteriormente armata con un'adeguata rete in fibra di vetro plastificata.

JUBOSAN R 100 è un substrato adatto per l'applicazione di intonaci decorativi a strato sottile o spesso, nonché per la rasatura con intonaci fini o materiali rasanti.

2. Dati tecnici

Imballaggio	Sacchi di carta da 20Kg
Densità (prodotto pronto per l'applicazione)	~1,52 kg/dm ³
Diluzione con acqua – in massa	~25%

Spessore dello strato		~4mm
Tempo d'essiccazione T = +20°C, umid. rel. dell'aria = 65%	asciutto al tatto	~6 ore
	lo strato è resistente alle precipitazioni atmosferiche	~24ore
Consumo medio		~1,4 kg/m ² /mm
Permeabilità al vapore EN ISO 7783-2	coefficiente μ	<30
	valore Sd (d= 4 mm)	<0,12 m classe 1
Assorbimento d'acqua w24 (EN 1062-3)		<0,11 kg/m ² *h ^{0,5}
Assorbimento d'acqua classe		W2
Resistenza alla compressione (EN 1015-11)		14 MPa
Classe resistenza a compressione		CS IV
Resistenza all'adesione (EN 1015-12)		0,7 MPa 100% B B ... rottura nell' intonaco
Resistenza all'adesione dopo l'invecchiamento (EN 1015-21)		0,7 MPa; 30 % A, 70 % B A ... rottura all'interfaccia intonaco/supporto B ... rottura nell'intonaco
Reazione al fuoco		A1
Conducibilità termica		~0,93 W/mK

3. Condizioni di applicazione

La temperatura dell'ambiente e del supporto non deve essere inferiore a +5 °C e non superiore a +35 °C, l'umidità relativa dell'aria non deve superare l'80%. Le superfici di facciata devono essere protette dall'esposizione diretta al sole, dal vento e dalle precipitazioni mediante teli protettivi; nonostante tale protezione, non eseguire l'applicazione in caso di pioggia, nebbia o vento forte (≥ 30 km/h).

4. Preparazione del supporto

Il supporto può essere costituito da un intonaco decorativo minerale, acrilico, siliconico o ai silicati, ben aderente alla superficie murale, oppure da un intonaco di fondo – di base, purché sufficientemente solido, asciutto e pulito, privo di particelle scarsamente aderenti, polvere, sali idrosolubili, residui grassi e altre impurità. Sono adatte come supporto anche le superfici delle pareti in gasbeton. La polvere e lo sporco non aderente vanno aspirati o rimossi mediante spazzolatura, mentre i residui non degradati di oli disarmanti dalle superfici in calcestruzzo vanno lavati con un getto di acqua calda o di vapore. Dalle superfici già verniciate vanno rimossi tutti gli strati di pittura scarsamente aderenti e idrosolubili. In presenza di muffe sulle superfici murali, queste vanno obbligatoriamente disinfettate prima dell'applicazione del composto rasante.

Prima dell'applicazione del composto rasante, gli intonaci di nuova applicazione vanno essiccati ovvero stagionati per almeno 7–10 giorni per ogni cm di spessore (i tempi di asciugatura del supporto indicati si riferiscono a condizioni normali: T = +20 °C, umidità relativa dell'aria = 65 %).

Prima dell'applicazione del rasante, il supporto va trattato con una mano di AKRIL Emulzija diluita in acqua (AKRIL Emulzija : acqua = 1 : 1). JUBOSAN R 100 va applicato, se possibile, sulla mano di fondo ancora umida.

Per informazioni tecniche sui prodotti di fondo sopra indicati, consultare le relative schede tecniche.

5. Preparazione della miscela per l'applicazione

Il rasante va preparato in una betoniera o in un contenitore adatto (se miscelato con un agitatore elettrico o manualmente) in modo che il contenuto del sacchetto (20 kg) venga sciolto in 4,6-5 litri di acqua. Mescolare fino a quando la miscela è omogenea. Attendere 10 minuti affinché la massa si gonfi e mescolare di nuovo bene. Se necessario, aggiungere altra acqua.

Se la malta viene utilizzata per la riparazione di bordi di facciate, serti e altre decorazioni, va rinforzata sostituendo 2 litri di acqua con 2 kg di AKRIL Emulzija.

La miscela preparata è utilizzabile per circa 2 ore.

Per informazioni tecniche sui prodotti di fondo sopra indicati, si prega di consultare le relative schede tecniche.

6. Applicazione del prodotto

La miscela di malta viene installata manualmente - con una spatola dentata in acciaio (larghezza e profondità dei denti da 8 a 10 mm) o meccanicamente, a spruzzo - per l'applicazione sono adatti gli strumenti per miscele di malte fini - in uno o due, eccezionalmente in tre strati.

Applicazione a uno strato:

Applicare manualmente o meccanicamente la miscela di malta sul primer ancora umido, quindi spianare e lisciare il più possibile la superficie con un frattazzo in acciaio inossidabile. Per l'applicazione di INTONACO GRAFFIATO MINERALE, la superficie va adeguatamente graffiata.

Applicazione a due strati:

L'applicazione a due strati viene utilizzata per il risanamento di intonaci fortemente fessurati e per il trattamento di superfici di facciata in gasbeton. In entrambi i casi è necessario un rinforzo aggiuntivo delle singole parti o dell'intera superficie trattata con rete in fibra di vetro plastificata. Il primo strato viene applicato nello stesso modo previsto per l'applicazione a uno strato. Lo spessore deve essere compreso tra 2 e 4 mm; subito dopo l'applicazione, nello strato va annegata la rete di armatura. Dopo l'asciugatura (almeno 1 giorno per ogni mm di spessore), applicare lo strato superiore, con uno spessore massimo di 1 mm. La superficie va il più possibile spianata e lisciata con movimenti circolari. Per l'applicazione di INTONACO GRAFFIATO MINERALE, lo strato superiore va ispessito fino ad almeno 2 mm e adeguatamente graffiato.

Applicazione a tre strati:

L'applicazione a tre strati viene utilizzata per compensare maggiori irregolarità. Il primo strato viene applicato nello stesso modo previsto per l'applicazione a uno strato. Lo spessore non deve superare 4 mm. Dopo quattro o cinque giorni, applicare il secondo strato con uno spessore compreso tra 2 e 4 mm; subito dopo l'applicazione, nello strato va annegata la rete di armatura. Dopo l'asciugatura (almeno 1 giorno per ogni mm di spessore), applicare lo strato superiore, con uno spessore massimo di 1 mm. La superficie va il più possibile spianata e

lisciata con movimenti circolari. Per l'applicazione di INTONACO GRAFFIATO MINERALE, lo strato superiore va ispessito fino ad almeno 2 mm e adeguatamente graffiato.

Nel caso di applicazione a più strati di RENOVIRNI OMET-JUBOSAN R 100, è necessario attenersi alle regole per l'applicazione degli intonaci di base nei sistemi di isolamento termico per facciate a contatto (applicazione di paraspigoli di rinforzo sugli spigoli e sui bordi delle spallette, applicazione di un'ulteriore armatura diagonale agli angoli delle aperture di facciata, sovrapposizione della rete di armatura, ecc.).

7. Stoccaggio, condizioni di trasporto e data di scadenza

Proteggere il prodotto dall'umidità durante il trasporto. Stoccaggio in spazi asciutti e aerati, fuori dalla portata dei bambini.

Durata nel magazzino in confezione originale sigillata e integra: almeno 9 mesi.

8. 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'insoddisfacente 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 148/26-pek, 27.05.2026