

Scheda tecnica

VALTBETON RASANTE

rasante specifico per cls

DESCRIZIONE

Malta cementizia tissotropica monocomponente a presa normale, polimero-modificata per rasare e proteggere calcestruzzo con spessori da 3 a 100 mm.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Malta premiscelata a secco, composta da: cemento portland ad alte prestazioni, cariche inorganiche a reattività pozzolanica, aggregati selezionati ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità, compensare il ritiro idraulico e conferire tixotropia.
- Contiene un idrorepellente silano-silossanico, che garantisce un'ottima protezione dagli eventi atmosferici, lasciando inalterata la permeabilità alla diffusione del vapore nella muratura.
- Particolarmente indicato per regolarizzare e proteggere superfici di calcestruzzo o di muratura che presentino i primi segni di degrado o con imperfezioni esecutive (vespai, vuoti, armature con scarso copriferro, ecc).
- Possiede un'elevata adesione ed elasticità, oltre a resistere all'azione del gelo e disgelo e alla penetrazione di agenti aggressivi, dell'acqua, dell'anidrite carbonica, ecc.
- Risponde ai principi di utilizzo prescritti dall'EN 1504-9 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Principi generali per l'utilizzo dei prodotti e dei sistemi", e ai requisiti dell'EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - "Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo", come rivestimento (C) in accordo al principio 2 (MC) "Controllo dell'umidità" e al principio 8 (IR) "Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità".
- Può essere impiegato in ambienti interni ed esterni, su edifici civili, commerciali e industriali per rasare ampie superfici.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

- **Imballaggi disponibili (25 kg)**
- **Colore grigio**

Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il lotto di produzione che identifica il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per 12 mesi.

DATI TECNICI

Caratteristiche e prestazioni

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Dimensione massima aggregato	mm	1
Resistenza a compressione dopo 28 gg	MPa	15
Resistenza a flessione dopo 28 gg	MPa	5
Massa volumica della malta indurita dopo 28 gg	kg/m ³	1500
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)	MPa	≥ 1
Modulo di elasticità	GPa	9
Contenuto di ioni di cloruro	%	≤ 0,05
Assorbimento capillare	%	≥ 0,1
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Consumo (spessore 1 cm)	kg/m ²	18
Resa prodotto per 100 kg di malta secca	lt	78
Resa per mano per 100 kg di malta secca	kg	55
Spessore max per mano	mm	3

CICLO APPLICATIVO

Supporti idonei

- Superfici di calcestruzzo o di muratura che presentino i primi segni di degrado o con imperfezioni esecutive (vespai, vuoti, armature con scarso copriferro).

Scheda tecnica

VALTBETON RASANTE

rasante specifico per cls

Preparazione supporto

Note generali

Il supporto da trattare deve essere perfettamente stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di sali, di sostanze grasse, oleose o disarmanti.

Se il supporto non presenta degrado, eseguire un lavaggio superficiale con idropulitrice. Nel caso di supporto liscio, la preparazione deve avvenire mediante sabbiatura o idrosabbiatura. Se il supporto è degradato, in accordo alle prescrizioni del progettista, dovrà essere previamente asportato lo spessore ammalorato e riparato con un idoneo prodotto della linea VALTBETON.

Deve sempre essere garantita un'elevata ruvidità superficiale del supporto per facilitare l'aggrappo. Prima di applicare il prodotto, bagnare il supporto fino a rifiuto, evitando ristagni, preferibilmente impiegando acqua in pressione per facilitare l'eliminazione di ogni residuo di polvere o di materiale incoerente. Il supporto si deve presentare saturo d'acqua, ma con superficie asciutta.

Preparazione del prodotto

- Diluizione: 24 - 26% con acqua
- Miscelazione

Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri, in modo di non favorire l'inglobamento d'aria all'interno dell'impasto, aggiungendo circa 6,0 litri per sacco da 25 kg, fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e di consistenza plastica. Lasciare riposare l'impasto per circa 2 minuti, quindi rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

Applicazione del prodotto

- **Strumento di applicazione:**
cazzuola / frattazzo in plastica o spugna
- **Condizioni di applicazione**
 - Temperatura d'impiego da 5°C a 30°C.
 - Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
 - Nel periodo estivo proteggere la malta da un rapida essiccazione con idonee protezioni e ove necessario vaporizzare acqua dopo il suo indurimento.
 - Applicare prodotti decorativi solo dopo la completa essiccazione e stagionatura della finitura (attendere almeno 3 settimane). Si consigliano pitture a base di silossani.
 - Non applicare sulla finitura prodotti decorativi contenenti solventi.
 - Prima di applicare altri materiali, attendere che la malta abbia terminato il ritiro igrometrico e presenti un'adeguata resistenza meccanica (due o più settimane in funzione delle condizioni climatiche).
- **Applicazione**
La superficie deve essere stata previamente resa ruvida, pulita e satura d'acqua. Stendere la malta con una spatola metallica liscia, avendo cura di distribuire il materiale in maniera

Scheda tecnica
VALTBETON RASANTE
rasante specifico per cls

uniforme e non superiore a 3 mm. Un maggiore spessore, fino a un massimo di 6 mm, può essere raggiunto applicando due mani successive e interponendo tra i due strati una rete in fibra di vetro alcali-resistente, sormontata nelle giunzioni per circa 60 - 70 mm. La rete deve essere annegata nella malta fresca, comprimendola con la spatola metallica. Il secondo strato va applicato in modo uniforme, dopo qualche ora o comunque quando la malta ha cominciato a indurire sulla superficie, in modo di coprire completamente la rete.

Rifinire con spatola liscia o frattazzo di spugna, in funzione della superficie che si vuole ottenere, inumidendo se necessario la finitura, fino a ottenere una superficie uniforme priva di difetto

NOTE GENERALI

- **Indicazione di pericolo (alla data di pubblicazione)**
Vedere etichetta del prodotto o SDS
- **Smaltimento**
Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/ materiali edili.

Scheda tecnica

VALTBETON RASANTE

rasante specifico per cls

VOCE DI CAPITOLATO

- **Valtbeton R4**

Malta cementizia tixotropica monocomponente, a presa normale, polimero-modificata, per rasare e proteggere il calcestruzzo con spessore da 1 a 3 mm.

Fornitura e posa in opera di rivestimento indicato per regolarizzare e proteggere superfici di calcestruzzo o di muratura che presentino i primi segni di degrado o con imperfezioni esecutive (vespai, vuoti, armature con scarso copriferro, ecc), mediante applicazione a mano con cazzuola, frattazzo di plastica o di spugna. Malta cementizia tixotropica monocomponente, a presa normale, modificata con polimeri, di granulometria massima 1 mm. (VALTBETON RASANTE prodotto CAM) La malta va applicata su supporto solido, ruvido e pulito (lavare con idropulitrice eliminando i ristagni di acqua) se necessario asportare la parte inconsistente e ricostruire con malte (della famiglia VALTBETON in base alle caratteristiche del supporto) in spessori non superiori ai 3 mm., per spessori fino ai 6 mm. applicare due mani interponendo tra i due strati una rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente. Se sono presenti ferri di armatura, rimuovere l'eventuale ruggine mediante spazzolatura meccanica o sabbiatura e applicare sui ferri puliti il rivestimento anticorrosione VALTBETON PASSIVANTE. La malta deve rispondere ai requisiti minimo richiesti dell'EN 1504-2, dovrà avere resistenza a compressione a 28 gg. > 15 N/mm² (secondo UNI EN 12190), modulo elastico di 9 GPa (secondo UNI EN 13412), adesione al calcestruzzo ≥ 1 MPa (secondo UNI EN 1542), contenuti ioni cloruro ≤ 0,05% (secondo UNI EN 1015-17) e reazione al fuoco A1.

CONSUMO ca. 1,3 kg/m² per cm di spessore

ACQUA DI IMPASTO ca. 24-26%

Ultimo Aggiornamento: Giugno 2024 - revisione 1.1

Codice scheda: VALB1104 TDS

La presente Scheda Tecnica è redatta secondo i dati del Controllo Qualità e riferite a condizioni ambientali normalizzate. Si ricorda che le differenti condizioni degli elementi da trattare, non manlevano l'applicatore dal verificare in modo professionale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per l'impiego voluto.