



VALTBETON RASANTE

Rasante specifico per cls.

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

DESCRIZIONE

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

CARATTERISTICHE MATERIALE

- E' una 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.
- Il prodotto contiene inoltre un idrorepellente silano-silossanico, che garantisce un'ottima protezione dagli eventi atmosferici, lasciando inalterata la permeabilità alla diffusione del vapore nella muratura.
- E' un 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).
- Il prodotto 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)
- Colori (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.



VALTBETON RASANTE

Rasante specifico per cls.

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

DATI TECNICI

Dimensione massima aggregato	<i>1 mm</i>
Resistenza a compressione dopo 28 gg	<i>15,0 MPa</i>
Resistenza a flessione dopo 28 gg	<i>5,0 Mpa</i>
Massa volumica della malta indurita dopo 28 gg	<i>1500 kg/m³</i>
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)	<i>≥ 1,0 MPa</i>
Modulo di elasticità	<i>9GPa</i>
Contenuto di ioni di cloruro	<i>≤ 0,05%</i>
Assorbimento capillare	<i>≥ 0,1%</i>
Reazione al fuoco	<i>Classe F1</i>
Resa	<i>78 litri di malta per 100 kg di malta secca</i>
Consumo per mano	<i>18 kg di prodotto secco per 1m² con spessore 1cm</i>
Resa per mano	<i>55 kg di malta per 100 kg di malta secca</i>
Spessore Max per mano	<i>3 mm</i>

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).

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/ fratazzo in plastica o spugna).
- Condizioni di applicazione

Rasante specifico per cls.

- 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.
- 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 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 sfidi/ materiali edili.*

Valore limite Europeo



VALTBETON RASANTE

Rasante specifico per cls.

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

- *per il di questo prodotto*

VOCI DI CAPITOLATO **(finito)**



VALTBETON RASANTE

Rasante specifico per cls.

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

NOTE PER IL TEMPLATE:

- fornire loghi relativi a certificazioni, modalità di applicazione ecc utilizzate nel catalogo per dare coerenza
- definire dove e se inserire immagine del prodotto
- a fine documento, mettere una nota su ultimo aggiornamento scheda e "scarico responsabilità" (vedi sotto)

Aggiornamento: luglio 2023

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica in questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it

- Definire template tabelle
- Definire template titoli e sottotitoli secondo struttura presentata qui sopra