



VALTBETON R2

Malta tixotropica per cls

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

DESCRIZIONE

- Malta cementizia tixotropica monocomponente a veloce indurimento. Uso universale per ripristino del calcestruzzo con sp. 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, vetro espanso, aggregati selezionati, fibre e additivi 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.
- Il prodotto è particolarmente indicato nel ripristino di calcestruzzo e cemento armato, da rasature millimetriche a riparazioni che possono raggiungere fino a 100 mm di spessore, mediante applicazione manuale con cazzuola, spatola e successiva frattazzatura.
- E' una malta leggera con elevata resa, ideale nel rifacimento di sbeccature e spigoli di travi e pilastri, nel ripristino di frontalini e di qualsiasi manufatto in calcestruzzo che presenti difetti o distacchi. Il prodotto è stato formulato per interventi veloci e localizzati, superfici più estese devono essere eseguite in modo progressivo o con altri prodotti della linea VALTBETON.
- 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 1504-3 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - "Riparazione strutturale e non strutturale", come malta di ripristino di tipo PCC e classe R2 in accordo al principio 3 "Ripristino del Calcestruzzo" (metodo 3.1) e al principio 7 "Conservazione o ripristino della passività" (metodi 7.1 e 7.2).

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 R2

Malta tixotropica 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 12 ore	<i>5,0 N/mm²</i>
Resistenza a compressione dopo 24 ore	<i>10,0 N/mm²</i>
Resistenza a compressione dopo 7 gg	<i>20,0 N/mm²</i>
Resistenza a compressione dopo 28 gg	<i>28,0 N/mm²</i>
Massa volumica della malta indurita dopo 28 gg	<i>1700 kg/m³</i>
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)	<i>≥ 0,8 MPa</i>
Modulo di elasticità	<i>15 GPa</i>
Contenuto di ioni di cloruro	<i>≤ 0,05%</i>
Assorbimento capillare	<i>≥ 0,5%</i>
Reazione al fuoco	<i>Classe A1</i>
Resa	<i>68 kg di malta per 100 kg di malta secca</i>
Consumo	<i>15 kg di prodotto secco per 1m² con spessore 1cm</i>
Tempo di lavorabilità a 20°C	<i>Pot life impasto: 20 minuti - Frattazzatura : 60-90 minuti</i>

* L'opacità può variare in funzione del colore scelto e della tipologia di supporto



VALTBETON R2

Malta tixotropica per cls

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

CICLO APPLICATIVO

Supporti idonei

- Calcestruzzo

Preparazione supporto

Note generali

- Prima di impiegare il prodotto, valutare la tipologia, le caratteristiche fisico-meccaniche e le condizioni del supporto, in caso di dubbi, eseguire una prova applicativa per verificare la capacità di adesione e la compatibilità.
- Preparazione supporto 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.

Preparazione del prodotto

- Diluizione:
 - 19-21% di 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 5,0 litri per sacco da 25 kg, fino a 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.
 - È sconsigliata la miscelazione a mano.

Applicazione del prodotto

- Strumento di applicazione
 - (cazzuola/ fratazzo in plastica o spugna).
- Condizioni di applicazione
 - Temperatura d'impiego da 5°C a 30°C.
 - Con temperature superiori a 25°C il tempo di lavorabilità si riduce, in questo caso si consiglia di lasciare i sacchi del prodotto in luogo fresco prima del loro utilizzo e, ove possibile, di usare acqua d'impasto fredda.
 - Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.



VALTBETON R2

Malta tixotropica per cls

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

- Il prodotto contiene un'elevata percentuale di cemento, in particolari condizioni climatiche potrebbe dare luogo a cavillature, se non adeguatamente protetto e lavorato. Adottare idonee precauzioni per evitare una rapida essiccazione della malta: vaporizzare ripetutamente acqua sulla superficie del getto dopo l'indurimento, coprire la malta con teli di plastica, applicare antievaporanti, ecc.
- 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.
 - Si consiglia di eseguire con la stessa malta, di consistenza più fluida, una stesura a pennello su tutta la superficie da trattare in modo di favorire l'adesione al supporto.
 - Procedere, quindi, ad applicare la malta con la cazzuola fino a raggiungere lo spessore desiderato. Le caratteristiche tixotropiche della malta consentono di applicare spessori fino a 100 mm in un'unica mano.
 - Se si dovesse procedere con un'altra mano di livellamento, si raccomanda di graffiare la superficie del primo strato per aumentare l'adesione del successivo.
 - Utilizzare l'impasto finché è fresco e lavorabile, in ogni caso entro 20 minuti, non aggiungere acqua per farlo rinvenire.
 - Rifinire con frattazzo di spugna, dopo un'attesa di 60-120 minuti in funzione delle condizioni climatiche e dello spessore.

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.*

Valore limite Europeo



VALTBETON R2

Malta tixotropica per cls

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

- *per il di questo prodotto*

VOCI DI CAPITOLATO (finito)



VALTBETON R2

Malta tixotropica 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