



## VALTBETON PASSIVANTE

Boiaccia passivante

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

### DESCRIZIONE

- Malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri d'armatura.

### CARATTERISTICHE MATERIALE

- Possiede un'elevata adesione al metallo e alle superfici cementizie, permette di rialcalinizzare e passivare i ferri d'armatura.
- Risponde ai principi di utilizzo prescritti dall'EN 1504-9 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo.
- Principi generali per l'utilizzo dei prodotti e dei sistemi", e ai requisiti dell'EN 1504-7 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo.
- Protezione contro la corrosione delle armature", in accordo al principio 11 (CA) "Controllo delle aree anodiche" come rivestimento di protezione dell'armatura.

### CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

- Imballaggi disponibili ( 5 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.*

### DATI TECNICI

<b>Dimensione massima aggregato</b>	0,3 mm
<b>Massa volumica della malta indurita dopo 28 gg</b>	1700 kg/m <sup>3</sup>
<b>Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)</b>	≥ 2.0 MPa
<b>Contenuto di ioni di cloruro</b>	≤ 0,05
<b>Consumo</b>	0,5 kg/m <sup>2</sup>



## VALTBETON PASSIVANTE

Boiacca passivante

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

<b>Resa per mano</b>	<i>2m<sup>2</sup>/kg</i>
<b>Spessore minimo totale</b>	<i>2 mm</i>
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<i>60 minuti</i>

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

## CICLO APPLICATIVO

### Supporti idonei

- *Ferro d'armatura*

### Preparazione supporto

#### Note generali

Rimuovere il copriferro in calcestruzzo con il metodo più appropriato (scalpellatura, idrodemolizione, ecc.), quindi trattare il ferro di armatura in modo tale da rimuovere completamente la ruggine, fino a raggiungere il metallo non ossidato. L'operazione può essere eseguita mediante sabbiatura, nel caso di aree estese, o spazzolatura, se l'intervento è localizzato. Per ottenere la massima protezione, ogni traccia di ruggine deve essere preventivamente rimossa, prima dell'applicazione del prodotto. Il ferro deve essere pulito, privo di polvere, di oli o grassi o di qualsiasi altro materiale.

### Preparazione del prodotto

- Diluizione:
  - 20% 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 1,2 litri per secchio da 5 kg, fino a ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e di consistenza fluida. Lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti, quindi rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'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. Non applicare sotto il sole battente o con vento forte.
  - Nel periodo estivo non esporre il prodotto al sole, in caso contrario i tempi di lavorabilità si ridurrebbero considerevolmente.

### Applicazione del prodotto

- Strumento di applicazione
  - (rullo / pennello).
- Condizioni di applicazione
  - Temperatura minima per l'applicazione:  $\geq +6^{\circ}\text{C}$ , aria, supporto, prodotto.



## VALTBETON PASSIVANTE

Boiaccia passivante

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

- Per applicazione in ambienti esterni , evitare di stendere il prodotto nelle ore del giorno più soleggiate o in caso di tempo instabile.
- Applicazione:
  - La superficie del ferro di armatura deve essere stata in precedenza pulita e privata dalla ruggine. Stendere la malta con un pennello o rullo, avendo cura di distribuire il materiale in maniera uniforme con uno spessore compreso tra 1 e 2 mm.
  - Attendere circa 2 ore e non oltre 24, quindi applicare la seconda mano con le stesse modalità della prima. Lo spessore minimo totale deve essere di almeno 2 mm.
  - Le malte della linea VALTBETON possono essere applicate non prima di 6 ore e non oltre 24 ore dalla seconda mano.
  - I tempi di applicazione sono riferiti a una temperatura di circa 20°C, temperature diverse possono ridurre o allungare i tempi di attesa.
  - Il prodotto può essere impiegato anche ponte di aggrappo per le malte della linea VALTBETON, in questo caso applicare il prodotto a pennello o rullo sul supporto del calcestruzzo ed entro 1-2 ore stendere la malta con la tecnica del “fresco su fresco”.

### 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

- *per il di questo prodotto .....*

#### VOCI DI CAPITOLATO (finito)



## VALTBETON PASSIVANTE

Boiaccia passivante

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