



RevlaBielastic W31

Cod. RE0031

Malta cementizia bicomponente elastica dalla lavorabilità eccellente per la protezione e l'impermeabilizzazione del calcestruzzo, e di balconi, terrazze, bagni e piscine.

RevlaBielastic W31 è una malta bicomponente elastica cementizia con additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione e protezione di superfici orizzontali e verticali. Applicabile a spatola, pennello o spruzzo. Offre un'elevata flessibilità, tenacità, potere di adesione e resistenza meccanica superficiale. Queste proprietà, unite alla resistenza ai raggi U.V., fanno sì che le strutture trattate con RevlaBielastic W31 siano particolarmente durature, anche in condizioni climatiche rigide come in zone costiere esposte a salsedine o in ambienti industriali. Il prodotto è certificato e identificato secondo la normativa UNI EN 14891 in classe CM02P, quale malta impermeabile cementizia resistente al cloro e in grado di resistere alle sollecitazioni a basse temperature (-20 °C). Inoltre, risponde ai requisiti della normativa UNI EN 1504-2 come rivestimento protettivo (C), seguendo i principi PI, MC e IR.



Campi di applicazione

RevlaBielastic W31 è stato appositamente formulato per garantire le massime prestazioni negli interventi di impermeabilizzazione e protezione delle superfici cementizie comunemente utilizzate nell'ambito edilizio, come: massetti, anche quelli più datati, a condizione che siano compatti e privi di polvere; vasche e serbatoi; bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, e altro ancora, prima della posa di rivestimenti ceramici; opere idrauliche, come canali irrigui o di gronda, dighe, ecc.; calcestruzzo aerato autoclavato; calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico qualora si voglia applicare il prodotto su sottofondi diversi. Si raccomanda, in ogni caso, di non aggiungere cemento, inerti o acqua all'impasto e di non utilizzare il prodotto a vista in piscina, su sottofondi alleggeriti o su supporti cementizi non adeguatamente stagionati e per rivestimenti di spessore superiore a 2 mm per ciascuna mano di applicazione.

Preparazione dei supporti

La superficie di posa deve essere esente da parti friabili e non ben ancorate. Pulire accuratamente per garantire l'assenza di polveri e residui di trattamenti superficiali, come detergenti, sostanze oleose, grassi minerali o organici, cere, tracce di gesso e sali. Pareggiare eccessivi dislivelli con rasante appropriato della linea RevlaRaso o malte autolivellanti della linea RevlaFloor. È consigliato l'utilizzo di un primer per consolidare e uniformare l'assorbimento. Il supporto deve essere ben stagionato e asciutto. Le superfici assorbenti da trattare con RevlaBielastic W31 devono essere in precedenza leggermente inumidite con acqua.

Miscelazione

1 confezione componente A + 1 confezione componente B

Preparazione del prodotto

Versare in un recipiente pulito il componente B (liquido). Aggiungere gradualmente il componente A (polvere) e mescolare per 4-5 minuti con miscelatore meccanico a basso numero di giri per evitare l'incorporazione di aria, assicurandosi di ottenere un composto uniforme e privo di grumi. La malta risultante dalla miscelazione dei due componenti deve presentare una consistenza scorrevole ed essere di facile applicazione.

Applicazione

Applicare l'impasto a spatola o tramite spruzzo airless entro 30 minuti dalla sua miscelazione. Dopo circa 24 ore, a seconda delle condizioni climatiche, applicare una seconda mano di prodotto. Ogni strato non deve superare i 2,0 mm. Lo spessore finale complessivo deve essere compreso tra 3 e 4 mm. Nella stagione calda, evitare di esporre il materiale al sole prima dell'utilizzo per



evitare la possibile alterazione del prodotto. Dopo l'applicazione, soprattutto in condizioni di clima secco, caldo o ventilato, è consigliabile proteggere la superficie dall'evaporazione rapida mediante l'uso di teli. Nelle prime 24 ore dalla posa si consiglia di proteggere la superficie trattata dalla pioggia o da eventuali venute d'acqua accidentali. L'utilizzo della rete nelle protezioni del calcestruzzo e nell'impermeabilizzazione delle fondamenta è consigliato, ma non obbligatorio. Per superfici particolarmente irregolari o soggette a microfessurazioni, si consiglia di interporre uno strato di rete in fibra di vetro tra la prima e la seconda mano, sovrapponendola per almeno 10 cm (se necessario, procedere con un terzo strato di prodotto). Nel caso di pavimenti o rivestimenti ceramici, utilizzare un adesivo idoneo come RevlaKoll di classe C2 o superiore. In ogni caso, prima dell'applicazione, assicurarsi che le temperature ambientali, del sottofondo e del prodotto siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

Resa

1,6 kg/m² ogni mm di spessore

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di malta bicomponente elastica cementizia arricchita con additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo RevlaBielastic W31 della Alver Group S.r.l.) per la protezione e l'impermeabilizzazione sotto piastrella. Può essere applicata con spatola, pennello o tramite spruzzo. Il prodotto deve soddisfare i requisiti minimi specificati nella normativa UNI EN 14891 in classe CM02P, qualificandosi come malta impermeabile cementizia resistente al cloro e in grado di resistere alle sollecitazioni a basse temperature (-20 °C). Inoltre, deve rispondere ai requisiti della normativa UNI EN 1504-2 come rivestimento protettivo (C), seguendo i principi PI, MC e IR. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte).

Avvertenze

Prodotto per uso professionale. In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il servizio tecnico Revla per approfondimenti. Il prodotto contiene cemento che a contatto con la pelle può manifestare delle reazioni allergiche in alcuni soggetti predisposti, quindi si consiglia l'uso di guanti ed indumenti protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza. Si raccomanda di non frazionare le confezioni al fine di effettuare miscele parziali. Qualora il prodotto sia conservato in sacchi e/o fusti aperti e venga utilizzato solo in parte, si potrebbero compromettere le sue caratteristiche tecniche che potrebbero non corrispondere a quelle specificate nel presente



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaBielastic W31



documento. Non aggiungere niente al prodotto che non sia indicato in questa scheda. Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata. Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale. Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C. Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole. La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto. La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Alver Group S.r.l non si ritiene responsabile. Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

Sicurezza

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione. Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

Note

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti a marchio Revla® è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale www.revla.it. Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti.



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaBielastic W31



Confezione	Comp. A Sacco da 25 kg Comp. B Tanica da 8 kg
Pallet	48 sacchi + 48 taniche
Aspetto	Componente A: polvere grigia Componente B: liquido bianco
Gralunometria	< 0,5 mm
Temperatura d'impiego	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità a 20°C	30 minuti
Vita di stoccaggio	9 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C
Massa volumica	1600-1750 kg/dm ³
Spessore di applicazione per mano	≤ 2 mm
PH	10 circa
Conforme alla normativa Europea	UNI EN 1504-2 e UNI EN 14891
Adesione a trazione iniziale UNI EN 14891	Prestazione: ≥ 0,85 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua UNI EN 14891	Prestazione: ≥ 0,60 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in soluzione satura di acqua e calce UNI EN 14891	Prestazione: ≥ 0,65 N/mm ²
Adesione a trazione dopo azione del calore UNI EN 14891	Prestazione: ≥ 0,98 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo UNI EN 14891	Prestazione: ≥ 0,71 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua clorurata UNI EN 14891	Prestazione: ≥ 0,55 N/mm ²
Penetrazione dell'acqua UNI EN 14891	Prestazione: < 0,1 kg/m ² h ^{1/2}



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaBielastic W31



Crack bridging in condizioni standard UNI EN 14891

Prestazione: > 0,9 mm

Crack bridging a -20°C UNI EN 14891

Prestazione: > 0,9 mm

Permeabilità alla CO2 UNI EN 1504-2

Prestazione: > 50 (m)

Permeabilità al vapore acqueo UNI EN 1504-2

Prestazione: Classe V2

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1504-2

Prestazione: <0,1 kg m² h^{-1/2}

Cicli di gelo/disgelo con immersione in sali disgelanti UNI EN 1504-2

Prestazione: > 1,5 N/mm²

Cicli termici 70°C (shock termico) UNI EN 1504-2

Prestazione: > 2 N/mm²

Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1504-2

Prestazione: > 0,8 N/mm²

Resistenza alla screpolatura UNI EN 1504-2

Prestazione: Classe A3

Reazione al fuoco UNI EN 1504-2

Prestazione: Classe F

Sostanze pericolose

v. SDS