



RevlaOsmotic W32

Cod. RE0032

Malta cementizia ad azione osmotica dalla lavorabilità eccellente per impermeabilizzazioni rigide su calcestruzzo, murature ed intonaci.

RevlaOsmotic W32 è una malta cementizia osmotica monocomponente impermeabilizzante composta da leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati selezionati, resine sintetiche, specifici additivi e promotori di adesione. È facile da lavorare oltre che dotata di un'eccellente adesione al sottofondo. Può essere applicata con spatola, pennello o tramite spruzzo. Crea un rivestimento impermeabile continuo, altamente traspirante, dotato di buona resistenza meccanica superficiale, all'abrasione e ai cicli di gelo-disgelo, oltre che di un'elevata resistenza alla spinta idrostatica, sia diretta che indiretta. RevlaOsmotic W32 risponde ai requisiti previsti dalla normativa UNI EN 1504-2 per rivestimenti di categoria (C), seguendo i principi PI, MC e IR.



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaOsmotic W32



Campi di applicazione

Questo prodotto è indicato per l'impermeabilizzazione rigida di diverse strutture, tra cui cisterne, muri controterra, canali, vasche, serbatoi, gallerie idrauliche, strutture interrate, cunicoli e vani ascensori, in ogni condizione in cui non sia richiesta la capacità di fare da ponte a fessurazioni. Può essere utilizzato sia come strato finale che come strato intermedio prima della posa di pitture e rivestimenti decorativi. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico qualora si voglia applicare il prodotto su sottofondi diversi. Si raccomanda in ogni caso di non utilizzare RevlaOsmotic W32 su superfici in gesso, cartongesso, intonaci plastici, pareti verniciate, truciolare, agglomerati legnosi, cemento-amianto, su superfici soggette a sollecitazioni dinamiche e per risolvere problemi di condensa interna. In nessun caso applicare il prodotto su sottofondi che presentano acqua stagnante in superficie. Se applicato su pavimenti o superfici soggette alla caduta accidentale di oggetti, è necessario proteggerlo con un massetto cementizio di 4-5 cm di spessore, inoltre non può essere sottoposto a traffico diretto.

Preparazione dei supporti

La superficie di posa deve essere esente da polvere, parti friabili, residui di cemento, tracce di olio disarmante, vernici e pitture. Si consiglia di pulire il sottofondo mediante spazzolatura meccanica, sabbiatura o lavaggio ad alta pressione. Eventuali fori o macro lesioni devono essere ripristinate. Nel caso di infiltrazioni d'acqua persistenti su strutture in calcestruzzo, è consigliato utilizzare una malta idraulica a presa rapida. Per garantire la tenuta idraulica dei giunti, è consigliato l'utilizzo di bandelle elastiche. Per garantire l'aderenza, è importante saturare il sottofondo con acqua così da evitare che il vecchio calcestruzzo, disidratato, sottragga acqua d'impasto al nuovo prodotto. Attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e, se necessario, accelerare il processo con aria compressa o una spugna.

Miscelazione

5,9-6,4 litri di acqua su un sacco da 25 kg.

Preparazione del prodotto

Versare in un recipiente pulito circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria (acqua totale impasto: 5,9-6,4 litri di acqua pulita). Aggiungere gradualmente la polvere e mescolare per 4-5 minuti con miscelatore meccanico a basso numero di giri per evitare l'incorporazione eccessiva di aria. Aggiungere progressivamente l'acqua restante fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti e agitare nuovamente prima dell'utilizzo.

Applicazione

Utilizzare un pennello o una spatola entro 30-40 minuti dalla miscelazione. Dopo



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaOsmotic W32



circa 4-6 ore, a seconda delle condizioni climatiche, applicare uno strato successivo. Ogni strato non deve superare gli 1,5 mm, e lo spessore finale complessivo deve essere compreso tra i 3 e i 4 mm. È possibile applicare il prodotto a spruzzo utilizzando un'intonacatrice comune, anche con pistola a tazza. Dopo aver bagnato a saturazione il supporto, spruzzare l'impasto in almeno 2 passate, attendendo il parziale indurimento tra la 1ª e la 2ª passata. Lo spessore finale dovrebbe essere di circa 2-3 mm. L'utilizzo di una rete può essere consigliato, ma non obbligatorio, nelle protezioni del calcestruzzo e nell'impermeabilizzazione di muri di fondazione. Per superfici complesse, è consigliato integrare il primo strato di RevlaOsmotic W32 con un tessuto in polipropilene microforato, seguito dall'applicazione del secondo strato dopo 4-6 ore. A temperature basse, si consiglia di applicare l'impasto nelle ore centrali della giornata, saturando il supporto con acqua riscaldata e utilizzando acqua d'impasto a temperatura di 20 °C. Invece a temperature elevate, è preferibile utilizzare acqua d'impasto fresca, proteggere i sacchi dal sole e applicare nelle ore più fresche. 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

1,4 kg/m² ogni 1 mm di spessore

Voce di Capitolato

Fornitura e messa in opera di un trattamento in contropinta d'acqua su superfici in calcestruzzo stazionario, mediante l'utilizzo di malta cementizia osmotica impermeabile, pronta all'uso (tipo RevlaOsmotic W32 della Alver Group S.r.l.), applicata tramite pennello, spatola o spruzzo. Il prodotto deve soddisfare i requisiti minimi specificati nella normativa EN 1504-2 per i rivestimenti (C), secondo i principi MC e IR, finalizzati alla protezione del calcestruzzo. L'applicazione dovrà essere effettuata in strati multipli, seguendo una tecnica incrociata, su una base precedentemente pulita e saturata d'acqua.

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
RevlaOsmotic W32



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 RevlaOsmotic W32



Confezione	Sacco da 25 kg
Pallet	48 sacchi
Aspetto	Polvere grigia e bianca
Gralunometria	< 0,5 mm
Temperatura d'impiego	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità a 20°C	30 - 40 minuti
Vita di stoccaggio	9 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C
Massa volumica	1700-1800 kg/m ³
Spessore di applicazione per mano	≤ 1,5 mm
PH	11 circa
Conforme alla normativa Europea	UNI EN 1504-2
Permeabilità alla CO2 UNI EN 1504-2	Metodo di prova EN 1062-6 Prestazione: > 4
Permeabilità al vapore acqueo UNI EN 1504-2	Metodo di prova: EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2 Prestazione: I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1504-2	Metodo di prova: EN 1062-3 Prestazione: W1
Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1504-2	Metodo di prova: EN 1542 Prestazione: > 0,8 (A/B)
Reazione al fuoco UNI EN 1504-2	Prestazione: Classe E
Sostanze pericolose	v. SDS