


 CE
 UNI EN
 1504-3

 R4
 SECONDO
 UNI EN 1054-3


Grigio

RevlaRestore Fluid R44

Cod. RE0044

Malta premiscelata in classe R4, strutturale, colabile, fibrorinforzata, superfluida, autocompattante, con ritiro igrometrico controllato. Idonea per il ripristino strutturale, l'inghisaggio e l'ancoraggio.

RevlaRestore Fluid R44 è una malta cementizia strutturale colabile, fibrorinforzata, superfluida, autocompattante, a ritiro igrometrico controllato. Realizzata con leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati selezionati, additivi specifici offre elevate prestazioni meccaniche, oltre che un alto potere di adesione e un'ottima lavorabilità. Questo prodotto, sviluppato nei laboratori di ricerca Revla, è specifico per la ricostruzione o l'incremento di sezioni di strutture in calcestruzzo armato, per l'inghisaggio di barre di armature, tirafondi e getti di fissaggio. Il prodotto risponde ai requisiti normativi della UNI EN 1504-6 ed è classificata R4 secondo la UNI EN 1504-3.



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaRestore Fluid R44



Campi di applicazione

RevlaRestore Fluid R44 è un prodotto progettato per garantire le migliori prestazioni negli interventi di ripristino in cui è richiesta una malta colabile dimensionalmente stabile, con elevate prestazioni meccaniche ed estremamente lavorabile. Può essere applicato con spessori variabili, da 5 a 40 mm, per l'ancoraggio e il riempimento di precisione. Per spessori superiori fino a max 100 mm, si consiglia l'aggiunta di inerti con granulometria adatta al tipo di intervento, in una percentuale compresa tra il 20% e il 50% del peso del prodotto. È particolarmente indicato per lavori di: inghisaggio di precisione di macchine operatrici leggere o pesanti, alesatrici, alternatori, compressori, fresatrici, gru, mulini per frantumazione, laminatoi, macchine per la lavorazione del marmo e della carta, presse di vario genere, strutture metalliche, torni, trafilatrici, turbine, ecc.; riempimento di cavità e collegamenti rigidi fra elementi in calcestruzzo: ricostruzione o incremento di sezione di strutture quali travi, pilastri, cordoli, ecc.; ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo, per getti orizzontali; ripristino e ristrutturazione dei più comuni supporti cementizi adottati in edilizia. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico qualora si voglia applicare il prodotto su sottofondi diversi.

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. Prima dell'applicazione di RevlaRestore Fluid R44 assicurarsi che il sottofondo sia saturato con acqua fino a raggiungere la condizione di SSA (Superficie Satura Asciutta). In caso di getti orizzontali su sottofondi assorbenti o particolarmente lisci, invece della bagnatura a rifiuto è necessario trattare la superficie asciutta con una mano di primer RevlaGrip.

Miscelazione

4-4,5 litri di acqua ogni 25 kg

Preparazione del prodotto

Versare in un recipiente pulito circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria (acqua totale impasto: 4-4,5 litri di acqua ogni 25 kg.). 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. Per spessori superiori ai 5-40 mm e fino a max 100 mm, si consiglia l'aggiunta di inerti con granulometria adatta al tipo di intervento, in una percentuale compresa tra il 20% e il 50% del peso del prodotto.



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaRestore Fluid R44



Applicazione

Gettare il prodotto a flusso continuo sul sottofondo aiutando lo scorrimento con una cazzuola e, in caso, aggiustare la pendenza quanto richiesto tramite staggiatura. RevlaRestore Fluid R44 è pedonabile dopo 2 ore, carrabile dopo 3-4 ore e sviluppa completamente le resistenze dopo 28 giorni di maturazione. Non applicare RevlaRestore Fluid R44 su sottofondi con presenza di velo d'acqua in superficie, né su supporti completamente asciutti o in condizioni estreme come esposizione diretta al sole o a temperature ghiacciate. 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

19 kg/m² ogni 10 mm di spessore

Voce di Capitolato

Ripristino del cemento armato con malta premiscelata strutturale colabile, fibrorinforzata, superfluida, autocompattante, caratterizzata da ritiro igrometrico controllato di classe R4-CC, (tipo RevlaRestore Fluid R44 della AlverGroup S.r.l.), dopo adeguata preparazione e verifica delle resistenze meccaniche del supporto.

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 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



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaRestore Fluid R44



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
RevlaRestore Fluid R44



Confezione	Sacco da 25 kg
Pallet	48 sacchi
Aspetto	Polvere grigia
Gralunometria	< 3 mm
Temperatura d'impiego	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità a 20°C	40 minuti
Vita di stoccaggio	9 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C
Massa volumica	2150-2250 kg/m ³
Spessore di applicazione per mano	5 - 40 mm
PH	12 circa
Conforme alla normativa Europea	UNI EN 1504-3 e UNI EN 1504-2
Adesione su calcestruzzo	Metodo di prova: EN 1542 Prestazione: > 2 MPa
Compatibilità termica cicli di gelo-disgelo	Metodo di prova: EN 13687-1 Prestazione: > 2 MPa
Compatibilità termica cicli temporaleschi	Metodo di prova: EN 13687-2 Prestazione: > 2 MPa
Compatibilità termica cicli a secco	Metodo di prova: EN 13687-4 Prestazione: > 2 MPa
Reazione al fuoco	Metodo di prova: EN 13501-1 Prestazione: Classe A1
Resistenza alla compressione	Metodo di prova: EN 12190 Prestazione: Classe R4
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio	Metodo di prova: EN 1881 - 2007 Prestazione: < 0,27 spostamento relativo ad un carico di 75 kN (mm)
Modulo elastico	Metodo di prova: EN 13412 Prestazione: > 20 GPa



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaRestore Fluid R44



Contenuti di cloruri	Metodo di prova: EN 1015-17 Prestazione: < 0,05%
Assorbimento capillare	Metodo di prova: EN 13057 Prestazione: $\leq 0,5 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-1/2}$
Sostanze pericolose	v. SDS