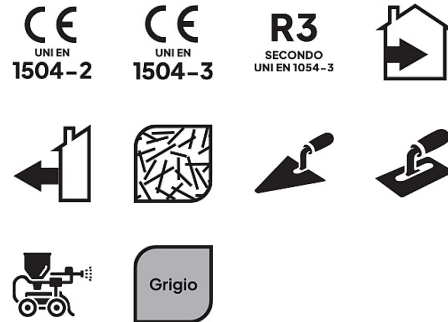




RevlaRestore R41

Cod. RE0041

Malta premiscelata in classe R3, fibrorinforzata, polimero-modificata, tixotropica, strutturale, con ritiro igrometrico controllato. Idonea per il ripristino, la rasatura e la protezione del calcestruzzo con spessori di applicazione tra 3 e 30 mm.

RevlaRestore R41 è una malta cementizia strutturale polimero-modificata, fibrorinforzata, tixotropica a ritiro igrometrico controllato. Realizzata con leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati selezionati, additivi specifici, offre elevate prestazioni meccaniche, alto potere di adesione e bagnante e un'ottima lavorabilità. Questo prodotto è specifico per la ricostruzione, la protezione o la rasatura del calcestruzzo. RevlaRestore R41 si applica agevolmente sia manualmente che a macchina, con spessori da 3 a 30 mm. Riduce al minimo il rischio di crepe, cavillature o distacchi, garantendo durabilità e affidabilità. Il prodotto risponde pienamente ai requisiti normativi della UNI EN 1504-2 ed è classificata R3 secondo la UNI EN 1504-3.



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaRestore R41



Campi di applicazione

RevlaRestore R41 è un prodotto progettato per garantire prestazioni ottimali negli interventi di ripristino, protezione e manutenzione delle superfici cementizie comunemente utilizzate in edilizia. Può essere applicato con spessori variabili, da 3 a 30 mm, sia manualmente che a macchina. È particolarmente indicato per lavori di: ripristino del calcestruzzo anche con tondini metallici esposti; protezione di opere in cemento armato dal fenomeno di carbonatazione; riparazioni localizzate in pavimentazioni cementizie; riparazioni di frontalini, angoli, spigoli danneggiati, grondaie ecc.; infrastrutture cementizie in generale. 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 R41 assicurarsi che il sottofondo sia saturato con acqua fino a raggiungere la condizione di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

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 tixotropico, omogeneo e privo di grumi. L'impasto può essere preparato mantenendo la stessa proporzione d'acqua anche mediante l'utilizzo di macchina intonacatrice.

Applicazione

Applicare il prodotto posando uno strato di aggrappo più sottile e ben schiacciato prima di caricare a spessore. Successivamente, procedere con un secondo strato di RevlaRestore R41, fino a uno spessore massimo totale di 30 mm. Dopo l'applicazione, è possibile uniformare la superficie con una spatola o cazzuola e, se necessario, livellarla ulteriormente tramite staggia. Il prodotto può essere lavorato con frattazzo entro 80-120 minuti, verniciato dopo 24 ore e raggiunge le sue caratteristiche meccaniche complete dopo 28 giorni di maturazione. Se sono richiesti spessori superiori a 30 mm, è necessario procedere con un secondo strato applicato sulla base già indurita. Non applicare RevlaRestore R41 su sottofondi con presenza di velo d'acqua in superficie, né su

**SCHEDA TECNICA**
Rev. 2-0226
RevlaRestore R41

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

17,5 kg/m² ogni 10 mm di spessore

Voce di Capitolato

Ripristino del cemento armato con malta premiscelata strutturale, fibrorinforzata, polimero-modificata, tixotropica, caratterizzata da ritiro igrometrico controllato di classe R3-PCC, (tipo RevlaRestore R41 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 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.



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaRestore R41



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 R41



Confezione	Sacco da 25 kg
Pallet	48 sacchi
Aspetto	Polvere grigia
Gralunometria	< 1,5 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	1950-2050 kg/m ³
Spessore di applicazione per mano	3 - 30 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: > 1,5 MPa
Compatibilità termica cicli di gelo-disgelo	Metodo di prova: EN 13687-1 Prestazione: > 1,5 MPa
Compatibilità termica cicli temporaleschi	Metodo di prova: EN 13687-2 Prestazione: > 1,5 MPa
Compatibilità termica cicli a secco	Metodo di prova: EN 13687-4 Prestazione: > 1,5 MPa
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	Metodo di prova: EN 1062-3 Prestazione: ≤ 0,075 kg m ⁻² h ^{-1/2}
Reazione al fuoco	Metodo di prova: EN 13501-1 Prestazione: Classe A1
Resistenza alla compressione	Metodo di prova: EN 12190 Prestazione: Classe R3
Resistenza all'invecchiamento	Metodo di prova: EN 1062-11 Prestazione: > 1,5 MPa (7 giorni a 70 °C)
Resistenza all'urto	Metodo di prova: EN ISO 6272-1 Prestazione: Classe II



SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaRestore R41



Modulo elastico	Metodo di prova: EN 13412 Prestazione: > 15 GPa
Ritiro lineare	Metodo di prova: EN 12617-1 Prestazione: < 0,05%
Contenuti di cloruri	Metodo di prova: EN 1015-17 Prestazione: < 0,003%
Assorbimento capillare	Metodo di prova: EN 13057 Prestazione: $\leq 0,5 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-1/2}$
Sostanze pericolose	v. SDS