



RevlaEpox F54

Cod. RE0054

Resina epossidica bicomponente all'acqua multiuso, trasparente, inodore e atossica.

RevlaEpox F54 è una resina epossidica bicomponente all'acqua polivalente, trasparente, inodore e atossica, sviluppata nei laboratori di ricerca Revla. La sua formulazione innovativa rende il prodotto estremamente versatile e idoneo a molteplici applicazioni. L'assenza di solventi rende RevlaEpox F54 adeguato per l'utilizzo in ambienti con scarsa ventilazione, garantendo al tempo stesso la massima sicurezza operativa. L'elevato potere adesivo della resina assicura trattamenti efficaci e duraturi anche su superfici umide. Il prodotto è inoltre conforme alla normativa UNI EN 1504-2, soddisfacendo i requisiti per la protezione contro i rischi di penetrazione (1.3), il controllo dell'umidità (2.2) e la resistività elettrica (8.2).



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaEpoxy F54



Campi di applicazione

Il prodotto è una soluzione versatile e ad alte prestazioni applicabile su svariati supporti come: calcestruzzo, malte cementizie, pietra naturale, piastrelle, gres porcellanato e marmo. La sua formulazione lo rende ideale per l'uso come strato antipolvere su pavimentazioni cementizie all'interno, garantendo protezione e durabilità nel tempo. È particolarmente adatto per impermeabilizzare superfici cementizie e pareti, anche in presenza di umidità, all'interno di ambienti chiusi. Inoltre, il prodotto si presta alla preparazione di sottofondi umidi per la successiva applicazione di rivestimenti bituminosi, epossidici o poliuretanici. È indicato anche per consolidare materiali cementizi sfarinanti, porosi o poco coerenti, migliorandone la compattezza e l'adesione. Trova impiego nella realizzazione di strati di ancoraggio prima della posa di pavimentazioni o malte e per riprese di getto e riporti di massetti. Può essere utilizzata anche come finitura antisdrucchiolo all'interno di edifici aggiungendo cariche selezionate in una proporzione del 5-10% in peso, adattando la proporzione in base alle specifiche esigenze.

Preparazione dei supporti

Il sottofondo deve essere adeguatamente preparato per garantire un risultato ottimale: è essenziale che sia asciutto, privo di impurità, regolare e uniforme, oltre che sufficientemente compatto e libero da sostanze che possano compromettere l'adesione. Prima di applicare RevlaEpoxy F54, è necessario verificare che la resistenza allo strappo del supporto sia almeno di 1,5 MPa. Per i supporti nuovi, si consiglia di lavorare la superficie con tecniche come fresatura, sabbiatura, pallinatura o carteggiatura, in modo da ottenere una leggera rugosità superficiale. Nel caso di supporti deteriorati o con segni di sfaldamento, è indispensabile eliminare tutte le parti deboli o non ben ancorate, ripristinare la planarità della superficie e trattarla successivamente seguendo le stesse modalità previste per i supporti nuovi.

Miscelazione

Incorporare tutto il componente B nel componente A e diluire con acqua pulita in funzione dell'applicazione richiesta

Preparazione del prodotto

Incorporare tutto il componente B nel componente A. Diluire con acqua pulita in funzione dell'applicazione richiesta, e miscelare per 3-4 minuti con miscelatore meccanico a basso numero di giri per evitare l'incorporazione eccessiva di aria, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di colore uniforme. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscelazioni parziali.

Applicazione

Per l'applicazione del prodotto, è possibile utilizzare un pennello, una spatola o



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaEpoxy F54



un sistema airless, in base alle specifiche esigenze di cantiere. Quando viene usato come primer, si consiglia di diluire il prodotto in rapporto 1:1 con acqua, applicandone una quantità di circa 100-150 g/m², con un consumo teorico di prodotto puro stimato tra 50 e 75 g/m². L'intervallo per la successiva applicazione varia da 50 minuti a un massimo di 10 ore, a seconda delle condizioni ambientali.

Per trattamenti antipolvere, la prima mano prevede l'applicazione di 100-150 g/m² di prodotto diluito 1:1 con acqua, con un consumo teorico di prodotto puro compreso tra 50 e 75 g/m². La seconda mano deve essere applicata entro 24 ore, utilizzando un prodotto diluito in rapporto 1:0,5 con acqua e un quantitativo di 200-230 g/m², corrispondente a un consumo teorico di prodotto puro di 135-150 g/m².

In caso di utilizzo per riprese di getto, la quantità consigliata è di 200-300 g/m², con una diluizione di 1:0,2. Il consumo teorico di prodotto puro varia tra 165 e 250 g/m², e l'intervallo per l'applicazione del nuovo getto è compreso tra 60 minuti e 3 ore.

Per consolidare malte, murature o superfici sfarinanti, il prodotto deve essere diluito 1:2 con acqua e applicato in funzione dell'assorbimento del supporto.

In ogni caso, è fondamentale verificare che la temperatura dell'ambiente, del supporto e del prodotto stesso sia compresa tra +5 °C e +35 °C prima di procedere con l'applicazione.

Resa

50-200 g/m²

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. 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



SCHEDA TECNICA
Rev. 2-0226
RevlaEpoxy F54



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.



Confezione	Secchi da 5 kg + 5 kg e da 2,5 kg + 2,5 kg
Aspetto	Liquido trasparente
Rapporto di miscelazione	1 : 1 (in volume)
Temperatura d'impiego	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità a 20°C	20 min
Pedonabilità	dopo ≈ 24 h
Vita di stoccaggio	12 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/L
Viscosità brookfield cps	6500 ± 1300 mPa·s
Spessore di applicazione per mano	90-120 µm
Fuori polvere	3 h
Indurimento completo	7 gg
Adesione su calcestruzzo	> 4,0 MPa (calcestruzzo umido)
Permeabilità alla CO2	Sd > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	W < 0,1 kg/m² x h0.5
Forza di adesione per trazione diretta	> 3,0 MPa
Resistenza all'abrasione	< 100 mg
Reazione al fuoco	Classe Bfl-s1
Sostanze pericolose	v. SDS