

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-I100 è un primer penetrante profondo incolore, pronto all'uso, a base di resina epossidica di alta qualità, che grazie alla sua bassa viscosità garantisce una buona penetrazione nella porosità delle superfici in calcestruzzo.

Dopo la miscelazione con l'indurente corrispondente, RINOL EP-I100 viene utilizzato come primer a penetrazione profonda o per impregnare e consolidare sottofondi o massetti a presa idraulica nell'edilizia industriale, commerciale o residenziale. Il materiale è adatto anche per superfici aperte.

2 Istruzioni per la posa

Preparazione del substrato

RINOL EP-I100 può essere applicato direttamente sul substrato con un'umidità massima del 4% (metodo di misurazione CM). Il substrato deve avere una resistenza alla trazione dell'adesivo di almeno 1,5 N/mm² e deve essere privo di impurità oleose, grasse o contenenti agenti separatori, particelle sciolte ecc. Le crepe e le cavità devono essere preventivamente riparate.

È essenziale verificare se il substrato è a pori aperti, poroso o simile, poiché in questi casi sono solitamente necessarie 2 o più fasi di lavoro per ottenere una sigillatura ottimale dei pori. La sigillatura dei pori deve essere sempre garantita per evitare la formazione di bolle negli strati successivi. In singoli casi, è necessario creare una superficie di prova. Questo vale anche per i substrati altamente assorbenti e/o porosi.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL EP-I100 prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione

Il prodotto viene fornito in quantità coordinate in contenitori bicomponenti. Prima della lavorazione, il materiale deve essere riscaldato almeno a temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento).

Il contenitore del componente B deve essere completamente svuotato nel contenitore del componente A. I due componenti vengono mescolati omogeneamente con un agitatore meccanico per almeno 2-3 minuti. Evitare di mescolare con aria. La miscela viene decantata e rimescolata brevemente.

RINOL EP-I100 viene versato in porzioni sulla superficie da rivestire e applicato con un rullo di pelle d'agnello. Per i substrati molto assorbenti si consigliano due applicazioni.

Ricopertura

Per motivi di adesione, una mano successiva dovrebbe essere applicata subito dopo l'essiccazione (15 - 24 ore), ma al massimo dopo 36 ore.

Misure di protezione

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, consultare la scheda di sicurezza valida e le linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Durante la lavorazione è necessario indossare indumenti protettivi e occhiali di sicurezza adeguati.

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	25 kg
2	Colori	trasparente
3	Durata di conservazione / stoccaggio	12 mesi a 5-20°C, in ogni caso (anche durante il trasporto) al riparo dal gelo, proteggere dalla luce solare diretta.

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Densità (20°C)	circa 0,98 g/cm ³
2	Contenuto solido	30%
3	Tempo di lavorazione (20°C)	circa 60 minuti
4	Lavorazione / materiale e temperatura ambiente	15-25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
5	Consumo di materiale (a seconda del substrato)	circa 150-400 g/m ²
6	Transitabilità (20°C)	dopo circa 15 ore
7	Rivestimento successivo (20°C)	entro 15-36 ore
8	Umidità relativa dell'aria	< 80% durante tutta la fase di posa e indurimento

Il contatto della pelle con le resine liquide può causare problemi di salute e allergie.

Note

I dati tecnici dei prodotti dell'azienda sono stati redatti con la massima cura. Tuttavia, qualsiasi raccomandazione o suggerimento relativo all'uso di questi prodotti è fornito senza garanzia, in quanto le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo dell'azienda. È responsabilità del cliente verificare se i prodotti sono adatti alla rispettiva applicazione e se le condizioni di utilizzo sono adeguate al prodotto in questione. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non si possono trarre indicazioni di responsabilità.

Desideriamo inoltre sottolineare che solo l'ultima versione della scheda tecnica è valida e sostituisce tutte le schede tecniche precedenti. I dati tecnici indicati sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia di proprietà. Con riserva di refusi, errori, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche delle diverse lingue/paesi possono differire. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web www.rinol.com.

Le resine EP non sono generalmente stabili nel colore a lungo termine sotto l'influenza dei raggi UV e degli agenti atmosferici. Le superfici sollecitate chimicamente e meccanicamente sono soggette all'usura dovuta all'uso. Si raccomanda una manutenzione regolare. Le quantità di consumo, il tempo di lavorazione, la Transitabilità e il raggiungimento della capacità di carico dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

Per le opzioni di struttura degli strati e per informazioni più dettagliate

sull'installazione dei prodotti RINOL, consultare la Guida Tecnica RINOL.

Nota importante

Oltre alla temperatura ambiente, la temperatura del pavimento è di importanza decisiva. Le reazioni chimiche sono generalmente ritardate a basse temperature. Questo allunga i tempi di ricopertura e di calpestabilità. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta inoltre il consumo di materiale. A temperature più elevate, le reazioni chimiche si abbreviano e i tempi di rivestizione e pedonabilità si riducono.

Il materiale deve essere sempre protetto dall'acqua durante l'applicazione. Inoltre, il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua per circa 24 ore (a 20°C) dopo l'applicazione. In questo lasso di tempo, l'esposizione all'acqua (ad es. anche rugiada, condensa) può portare a una decolorazione bianca (formazione di carbammati) sulla superficie, oppure la superficie risulta appiccicosa in queste aree e ciò può compromettere l'adesione ai rivestimenti successivi.

Proteggere sempre gli effetti dell'umidità sul retro e sulla pressione, anche durante l'uso.

Informazioni legali:

A causa della diversità dei materiali, dei supporti e delle diverse condizioni di lavoro, RCR Flooring Products non può garantire il risultato del lavoro né assumersi alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le ultime condizioni generali di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste a noi o consultate e stampate sul sito www.rinol.it. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti.

Marcatura CE: 1504-2

Sistemi di pavimentazione soggetti a sollecitazioni meccaniche, i cui prodotti sono conformi alla norma DIN EN 1504-2. DIN EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo - Parte 2: "Sistemi di protezione superficiale per il calcestruzzo" specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale" impregnazione idrofobica" impregnazione e rivestimento. Se necessario, è possibile richiedere la scheda tecnica corrispondente.

 RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05 ¹ EN 13813 SR-B1,5-IR4
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2

Codice GIS: WGK RE 30

Ulteriori informazioni sul codice GIS possono essere richieste a Wingis online all'indirizzo <https://www.wingisonline.de>.