

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-I125 è una resina impregnante e primer incolore, pronta all'uso, diluibile con acqua, a base di resina epossidica di alta qualità.

RINOL EP-I125 può essere diluito con acqua in un rapporto da 1:3 a 1:4. A seconda delle condizioni del supporto, possono essere necessarie diverse mani.

2 Istruzioni per la posa

Preparazione del supporto

È essenziale verificare se il supporto è a pori aperti, poroso o similmente assorbente, poiché in tali casi sono solitamente necessarie due o più mani 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, deve essere preparata un'area di prova. Ciò vale anche per i supporti altamente assorbenti e/o porosi.

RINOL EP-I125 può essere applicato direttamente sul supporto con un contenuto di umidità del supporto fino a max. 4% (misurato secondo il metodo CM). Il supporto deve avere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 N/mm² ed essere privo di contaminanti oleosi o grassi, agenti distaccanti, particelle sciolte e sostanze simili. Crepe e cavità devono essere adeguatamente riparate in precedenza.

Occorre prestare attenzione affinché nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione entri in contatto con RINOL EP-I125 prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione

Il prodotto viene fornito in contenitori a 2 componenti nel corretto rapporto di miscelazione. Prima della lavorazione, il materiale deve essere condizionato almeno alla temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento).

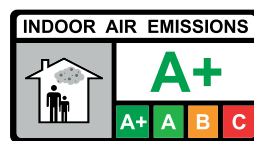
Il contenitore del componente B deve essere svuotato completamente nel contenitore del componente A. Entrambi i componenti devono essere miscelati in modo omogeneo con un idoneo agitatore meccanico per almeno 2-3 minuti. Durante la miscelazione si deve evitare l'inglobamento di aria. La miscela deve quindi essere travasata e rimescolata brevemente.

RINOL EP-I125 deve essere versato in porzioni sulla superficie da rivestire e applicato con un rullo in pelle d'agnello. Per i supporti altamente assorbenti si raccomandano due mani.

Il variabile assorbimento del prodotto nel calcestruzzo, a seconda della porosità del supporto, può determinare un temporaneo aspetto a "pelle di leopardo". Questo effetto visivo di solito scompare nuovamente dopo alcuni giorni.

Rivestimento successivo

Per motivi di adesione, lo strato successivo dovrebbe essere applicato non appena il primer si è asciugato, tipicamente entro 15-24 ore, e non oltre 24 ore dall'applicazione.



Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Dimensione del contenitore (contenitore a 2 componenti)	11 kg
2	Colori	incolore
3	Durata di conservazione / stoccaggio	6 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)	ca. 1.10 kg/Lt
2	Tempo di lavorazione (20°C)	ca. 60 minuti
3	Temperatura di lavorazione / del materiale e dell'ambiente	15-25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale (a seconda del supporto)	ca. 200-500 g/m ²
5	Pedonabilità (20°C)	dopo ca. 12-18 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 15-24 ore
7	Rel. relativa dell'aria	< 80% durante l'intera fase di posa e indurimento

Misure protettive

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, fare riferimento alla scheda di sicurezza valida e alle linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Durante la lavorazione devono essere indossati indumenti protettivi idonei e occhiali di sicurezza.

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

Note

I dati tecnici dei prodotti e sistemi della Società sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti formulati in merito all'uso di questi prodotti sono forniti senza garanzia, poiché le condizioni nelle quali vengono utilizzati sono al di fuori del controllo della Società. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti sono adatti alla particolare applicazione e se le condizioni d'uso sono appropriate per il prodotto specifico. Pertanto dalla scheda tecnica del prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si prega di notare che è valida solo la versione più recente della scheda tecnica, che sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia delle proprietà. Con riserva di refusi, errori, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche del

sistema possono differire nelle diverse lingue/nei diversi Paesi. Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

Le resine EP generalmente non sono stabili al colore a lungo termine sotto l'influenza dei raggi UV e degli agenti atmosferici. Le superfici sottoposte a sollecitazioni chimiche e meccaniche sono soggette a usura dovuta all'utilizzo. Si raccomanda una manutenzione regolare. Le quantità di consumo, il tempo di lavorazione, la pedonabilità e il raggiungimento della capacità portante dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

La scheda tecnica non esonera l'utilizzatore dall'effettuare, se necessario, proprie prove applicative entro i limiti delle sue possibilità. Per informazioni sulle opzioni di rivestimento e informazioni più dettagliate sulla posa dei prodotti RINOL, consultare la Guida Tecnica RINOL.

Nota importante

Oltre alla temperatura ambiente, la temperatura del pavimento è di importanza decisiva. A basse temperature, le reazioni chimiche procedono generalmente più lentamente. Ciò prolunga i tempi di rivestimento successivo e di pedonabilità. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta anche il consumo di materiale. A temperature più elevate, le reazioni chimiche procedono più rapidamente, riducendo i tempi di rivestimento successivo e di pedonabilità.

Durante l'applicazione il materiale deve essere sempre protetto dall'acqua. Inoltre, dopo l'applicazione il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua per ca. 24 ore (a 20°C). Entro questo periodo, l'esposizione all'acqua (ad es. rugiada o condensa) può provocare scolorimenti bianchi (formazione di carbammato) sulla superficie o rendere la superficie appiccicosa in queste aree. Ciò può compromettere l'adesione dei rivestimenti successivi.

Il sistema deve essere sempre protetto dall'umidità proveniente dal retro e dalla pressione dell'acqua, anche durante l'uso.

Informazioni legali:

A causa dei diversi materiali, supporti e condizioni di lavoro divergenti, RCR Flooring Products non può garantire il risultato del lavoro né assumersi alcuna responsabilità per qualsivoglia motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le più recenti condizioni generali di contratto di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste a noi oppure consultate e stampate su www.rinol.com. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto.

Marcatura CE:

DIN EN 13813 "Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti e massetti - Proprietà e requisiti" (gen. 2003) specifica i requisiti per i materiali per massetti utilizzati per costruzioni di pavimenti interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti a base di resina sintetica rientrano in questa norma. I prodotti conformi alla suddetta norma devono essere contrassegnati con il marchio CE.



RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I-45100 Rovigo

05¹
EN 13813 SR-B1,5-IR4

1119-CPR-0833
09
EN 1504-2

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi per pavimentazioni soggetti a sollecitazioni meccaniche e i cui prodotti sono conformi alla DIN EN 1504-2 devono soddisfare anche i requisiti della DIN EN 13813. DIN EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo - Parte 2: Sistemi di protezione superficiale per calcestruzzo" specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale "impregnazione idrofobizzante", "impregnazione" e "rivestimento". Se necessario, è possibile richiedere la corrispondente scheda tecnica.

Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):

Il contenuto massimo di COV consentito dal Regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) pronto all'uso è 500g/l (limite 2010). Il contenuto massimo di Rinol EP-I125, pronto all'uso, è <500 g/l VOC.

Codice GIS: WGK RE 30

Ulteriori informazioni sul codice GIS sono disponibili online su Wingis all'indirizzo <https://www.wingisonline.de>