



## 1 Dati generali

### Product description / Application

RINOL EP-I125 è una resina impregnante e di fondo incolore, pronta all'uso e diluibile in acqua, composta da resina epossidica di alta qualità.

RINOL EP-I125 può essere diluito 1:3 - 1:4 con acqua. A seconda delle condizioni del supporto, possono essere necessarie più mani.

## 2 Istruzioni per la posa

### Preparazione del supporto

Verificare sempre se il supporto è a pori aperti, poroso o simile, poiché in questi casi sono necessarie 2 o più mani per ottenere una sigillatura ottimale dei pori. Per evitare la formazione di bolle negli strati successivi, è necessario garantire sempre la tenuta dei pori. In singoli casi, è necessario creare una superficie di prova. Questo vale anche per i substrati altamente assorbenti e/o porosi.

RINOL EP-I125 può essere applicato direttamente sul substrato con un'umidità massima del 4% (metodo di misurazione CM). Il substrato deve avere una resistenza alla trazione adesiva di almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup> e deve essere privo di impurità oleose, grasse o contenenti agenti separatori, particelle sciolte ecc. Le crepe e le cavità devono essere preventivamente rimosse.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL EP-I125 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-I125 viene versato in porzioni sulla superficie da rivestire e applicato con un rullo di pelle d'agnello. Per i supporti molto assorbenti si consigliano due applicazioni.

L'assorbimento variabile del prodotto nel calcestruzzo (a seconda della porosità del supporto) può provocare l'aspetto a "pelle di leopardo". Dopo l'uso (alcuni giorni dopo) questo aspetto scompare di nuovo.

### Ricopertura

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

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

| Dati tecnici          |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Miscela liquida (A+B) |   |  |
| 1                     | Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti) | 20 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)                                 | circa 1,10 kg/Lt   |
| 2                     | Tempo di lavorazione (20°C)                    | circa 60 minuti  |
| 3                     | Lavorazione / materiale e temperatura 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 substrato) | circa 200-500 g/m <sup>2</sup>   |
| 5                     | Transitabilità (20°C)                          | dopo circa 12-18 ore   |
| 6                     | Rivestimento successivo (20°C)                 | entro 15-24 ore  |
| 7                     | Umidità relativa dell'aria                     | < 80% durante tutta la fase di posa e indurimento                                      |

### 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](http://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 un risultato di 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](http://www.rinol.it). Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto.

### Etichettatura CE:

La norma DIN EN 13813 "Malte per massetti, composti per massetti e massetti - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) specifica i requisiti delle malte per massetti utilizzate per la costruzione di pavimenti interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica sono coperti da questa norma. I prodotti conformi a questa norma devono essere etichettati con il marchio CE.

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

### Marchio CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione soggetti a carichi meccanici e i cui prodotti sono conformi alla norma DIN EN 1504-2 devono soddisfare anche i requisiti della norma DIN EN 13813. La 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.

### Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):

Il contenuto massimo di COV consentito dal Regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) quando è pronto all'uso è di 500g/l (limite 2010). Il contenuto massimo di Rinol EP-1125, pronto all'uso, è <500g/l VOC.

### Codice GIS: WGK RE 30

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