



1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-L320 è una resina di laminazione bicomponente trasparente, a bassa viscosità e priva di solventi, a base di resina epossidica di alta qualità. Dopo la miscelazione con l'indurente appropriato, RINOL EP-L320 viene utilizzato come resina di laminazione per intarsi in tessuto di vetro in pavimentazioni industriali con elevate esigenze di proprietà meccaniche (circa 600 - 1.000 g/m² per tessuti in fibra di vetro con un peso base di circa 300 g/m²).

Sistemi RINOL:

RINOL EP-L320 è la resina di laminazione per i seguenti sistemi RINOL:

- RINOL^{HEAVY DUTY}

2 Istruzioni per l'installazione

Preparazione del substrato

RINOL EP-L320 viene applicato sul livellante RINOL EP-L300. Il substrato deve essere pulito e privo di agenti separatori. Lo strato di laminazione deve essere installato non più tardi di 24 ore dopo lo strato di livellamento.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL EP-L320 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 sempre riscaldato almeno a temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento).

Il componente B deve essere completamente svuotato nel componente A. Entrambi i componenti devono essere mescolati in modo omogeneo con un agitatore elettrico per almeno 1 - 2 minuti. Evitare di mescolare l'aria. La miscela deve essere decantata e quindi agitata di nuovo brevemente.

RINOL EP-L320 viene versato in porzioni sulle membrane in tessuto di vetro RINOL posate testa a testa e steso su tutta la superficie con una spatola masticatoria. Per la successiva rullatura si utilizza un rullo felpato a pelo corto, in modo che non rimangano bolle d'aria nello strato.

Se si vuole applicare un secondo strato di tessuto in fibra di vetro, questo viene steso sul primo strato e applicato nello stesso modo. Lo strato ancora umido viene poi cosparso di sabbia di quarzo essiccata al fuoco (RINOL QS20, consumo circa 800 g/m²).

Ricopertura

La sabbia di quarzo in eccesso deve essere completamente rimossa prima della riverniciatura. Quando si ricopre fino a 24 ore dopo la posa, non è necessario carteggiare lo strato di livellamento. La successiva rilavorazione è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura.

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) | Contenitore da 25 kg |
| 2 | Colore | 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 1,10 g/cm ³ |
| 2 | Viscosità (20°C) | circa 600 mPas |
| 3 | Tempo di lavorazione (20°C) | ca. 20 - 25 minuti |
| 4 | Temperatura di lavorazione / substrato | 12-25°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 600 - 1.000 g/m ² |
| 6 | Transitabilità (20°C) | dopo circa 12 - 15 ore |
| 7 | Rivestimento successivo (20°C) | entro 12 - 24 ore |
| 8 | Umidità relativa dell'aria | < 80% durante l'intera fase di posa e indurimento |

| Données techniques | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| Matériau durci (A+B) | | |
| 1 | Forza di spellatura dell'adesivo (DIN ISO 4624) | > 1,5 N/mm ² |
| 2 | Resistenza alla flessione (DIN EN 196) | 37 N/mm ² |
| 3 | Resistenza alla compressione (DIN EN 196) | 70 N/mm ² |

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

Note

La compilazione dei dati tecnici dei prodotti dell'azienda è stata effettuata con la massima cura. Tuttavia, tutte le raccomandazioni o i suggerimenti forniti in merito all'uso di questi prodotti sono forniti senza garanzia, poiché 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 di sistema delle lingue/paesi www.rinol.com unterschiedlichen possono differire. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web all'indirizzo www.rinol.it

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 a usura a causa dell'uso. Si raccomanda una manutenzione regolare. Le quantità consumate, il tempo di lavorazione, la Transitabilità e il raggiungimento della capacità di carico dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

La scheda tecnica non esime l'utilizzatore dall'effettuare i propri test - se necessario, nell'ambito delle proprie possibilità - per quanto riguarda l'applicabilità. 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.

Se tra le singole fasi di lavoro intercorre un tempo di attesa superiore alle 24 ore o se le superfici già trattate con resine sintetiche liquide devono essere riverniciate dopo un periodo di tempo più lungo, la vecchia superficie deve essere pulita bene, carteggiata a fondo e aspirata. Le applicazioni che non sono chiaramente menzionate in questa scheda tecnica possono essere eseguite solo dopo consultazione e conferma scritta con o da parte del dipartimento di tecnologia applicativa di RCR Flooring Products S.r.l..

Proteggere sempre dagli effetti dell'umidità sul retro e dalla 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. 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 - Caratteristiche 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.

| |
|---|
|  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 |

| | |
|--|------------------|
| Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno negli edifici (strutture secondo le schede tecniche) | |
| Comportamento al fuoco: | BFL-S1 |
| Permeabilità all'acqua: | NPD ² |
| Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione): | NPD ² |
| Resistenza alla trazione: | B 1,5 |
| Resistenza agli urti | IR 4 |
| Isolamento acustico da impatto: | NPD ² |
| Assorbimento acustico: | NPD ² |
| Resistenza chimica: | NPD ² |

-1) le ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura CE.

-2) NPD = Nessuna Prestazione Determinata; valore caratteristico non specificato

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione soggetti a sollecitazioni meccaniche e i cui prodotti sono conformi alla DIN EN 1504-2 devono soddisfare anche i requisiti della 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.

RINOLEP-L320

RESINA PER LAMINAZIONE FIBRA DI VETRO

RINOL

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-L320 in condizioni di pronto 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>.