



1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-L300 è un rasante colorato pronto all'uso a 2 componenti a base di resine epossidiche e cariche di alta qualità. Dopo la miscelazione con l'indurente appropriato, RINOL EP-L300 produce rasanti continui e non porosi che possono essere caricati con fino al 30% in peso di sabbia di quarzo per compensare irregolarità più grandi.

Sistemi RINOL:

RINOL EP-L300 è lo strato di rasatura per i seguenti sistemi RINOL:

- RINOL^{ALLROUNDER}
- RINOL^{CONDUCTIVE}
- RINOL^{HEAVY DUTY}
- RINOL^{DESIGN}
- RINOL^{LETEC}

2 Istruzioni di posa

Preparazione del supporto

RINOL EP-L300 viene applicato sul supporto primerizzato. Il supporto deve essere pulito e privo di agenti distaccanti. Lo strato di rasatura deve essere applicato entro e non oltre 24 ore dalla primerizzazione. Una successiva rilavorazione del primer è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura.

È essenziale verificare se il supporto è a poro aperto, poroso o similmente assorbente, poiché ciò può causare la formazione di bolle o pori nel rivestimento. Ciò deve essere verificato dall'applicatore e corretto se necessario.

Occorre prestare attenzione affinché nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione entri in contatto con RINOL EP-L300 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 portato almeno a temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento).

Il componente A deve essere agitato per circa 2–3 minuti. Il componente B deve quindi essere svuotato completamente nel componente A e i due componenti devono essere miscelati con un agitatore meccanico idoneo per almeno 2–3 minuti. Durante la miscelazione si deve evitare l'inclusione di aria. La miscela deve quindi essere travasata e brevemente rimescolata. Il prodotto può essere caricato con fino al 30% in peso di sabbia di quarzo (RINOL QS20).

RINOL EP-L300 deve essere versato sulla superficie da rivestire e applicato con una spatola idonea, spatola liscia o frattazzo fino allo spessore di strato richiesto. Per migliorare l'adesione tra gli strati, il rivestimento fresco può essere cosparso con sabbia di quarzo RINOL QS20 (consumo ca. 1 kg/m²).

Se devono essere rivestite superfici verticali, aggiungere 1–3% di agente tixotropizzante RINOL X965.

Rivestimento successivo

La sabbia di quarzo in eccesso deve essere completamente rimossa prima

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Dimensione del contenitore (contenitore a 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Colore	Cartella colori RINOL
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)	ca. 1,55 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	ca. 20 - 25 minuti
3	Temperatura di lavorazione / del supporto	12-25°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. 800 - 1.000 g/m ²
5	Pedonabilità (20°C)	dopo ca. 12 - 15 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 12 - 24 ore
7	Rel. relativa dell'aria	< 80% durante l'intera fase di posa e di indurimento

Dati tecnici

Materiale indurito (A+B)

1	Resistenza allo strappo per adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistenza a flessione (DIN EN 196)	30 N/mm ²
3	Resistenza a compressione (DIN EN 196)	54 N/mm ²

del rivestimento successivo. In caso di rivestimento successivo entro 24 ore dalla posa, lo strato di rasatura non deve essere carteggiato. Un successivo rivestimento è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura.

Misure di protezione

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, fare riferimento alla scheda di sicurezza applicabile 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 dei sistemi della Società sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti relativi all'uso di questi prodotti vengono forniti senza garanzia, poiché le condizioni in cui vengono utilizzati sono al di fuori del controllo della Società. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti sono idonei per la particolare applicazione e se le condizioni d'uso sono appropriate per il particolare prodotto. 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. Salvo refusi, errori, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche di sistema possono differire a seconda delle lingue/dei paesi. Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

Le resine EP generalmente non sono stabili al colore nel 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'eseguire, se necessario, proprie prove applicative nei limiti delle sue possibilità. Per informazioni sulle possibilità di rivestimento e informazioni più dettagliate sulla posa dei prodotti RINOL, fare riferimento alla Guida Tecnica RINOL.

Avvertenza 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 circa 24 ore (a 20°C). Entro questo periodo, l'esposizione all'acqua (ad es. rugiada o condensa) può causare scolorimento bianco (formazione di carbammato) sulla superficie o rendere la superficie appiccicosa in queste aree. Ciò può compromettere l'adesione ai rivestimenti successivi.

Se l'intervallo tra le singole fasi di lavoro supera le 24 ore, o se superfici già trattate con resine sintetiche liquide devono essere rivestite nuovamente dopo un periodo più lungo, la vecchia superficie deve essere pulita a fondo, accuratamente carteggiata e aspirata. Applicazioni non espressamente menzionate in questa scheda tecnica possono essere eseguite solo previa consultazione e conferma scritta da parte del reparto tecnologia applicativa di RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Il sistema deve essere sempre protetto dall'umidità di risalita 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 un risultato di lavorazione né assumersi alcuna responsabilità per qualsiasi 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:

La norma DIN EN 13813 "Massetti e materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (gen. 2003) specifica i requisiti per le malte da massetto utilizzate per le costruzioni di pavimenti interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica rientrano in questa norma. I prodotti conformi alla norma sopra indicata devono essere contrassegnati con il marchio CE.

 RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. 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:	B _{FL} -S1
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione):	NPD ²
Resistenza di adesione a trazione (adesione):	B 1,5
Resistenza all'urto	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 = prestazione non determinata; valore caratteristico non specificato

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi per pavimenti 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 norma 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

RINOLEP-L300

RASANTE PIGMENTATO



"impregnazione idrofobizzante", "impregnazione" e "rivestimento". Se necessario, è possibile richiedere la relativa scheda tecnica.

Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):

Il contenuto massimo di VOC consentito dal Regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) è 500 g/l nel prodotto pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-L300 in condizioni di utilizzo 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>