



1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-L300 è un livellante bicomponente colorato e pronto all'uso, composto da resine epossidiche e cariche di alta qualità. Dopo la miscelazione con l'indurente appropriato, RINOL EP-L300 produce strati di livellamento non porosi e privi di giunti, che possono essere riempiti con sabbia di quarzo fino al 30% in peso per livellare le irregolarità più grandi.

Sistemi RINOL:

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

- RINOLALLROUNDER
- RINOLCONDUCTIVE
- RINOLEXQUISIT
- RINOLHEAVY DUTY
- RINOLDESIGN
- RINOLETEC

2 Istruzioni per la posa

Preparazione del substrato

RINOL EP-L300 si applica sul substrato primerizzato. Il supporto deve essere pulito e privo di agenti separatori. Lo strato di livellamento deve essere applicato entro 24 ore dalla stesura del fondo. La successiva rilavorazione del fondo è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura.

È essenziale verificare se il substrato è poroso, poroso o simile, poiché ciò può portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. Questo deve essere controllato dall'applicatore e, se necessario, eliminato.

È necessario assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL EP-L300 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 ambiente e del pavimento).

Il componente A deve essere mescolato per circa 2-3 minuti, quindi il componente B viene completamente svuotato nel componente A ed entrambi i componenti vengono mescolati con un agitatore meccanico per almeno 2-3 minuti. Evitare di mescolare con aria. La miscela deve essere decantata e quindi agitata di nuovo brevemente. Il prodotto può essere riempito con un massimo del 30% in peso di sabbia di quarzo (RINOL QS20).

RINOL EP-L300 viene versato sulla superficie da rivestire e applicato con una spatola masticatrice, una spatola lisciante o una cazzuola fino allo spessore desiderato. Per migliorare l'adesione tra gli strati, il rivestimento umido può essere cosparso di sabbia di quarzo RINOL QS20 (consumo circa 1 kg/m²).

Se si devono rivestire superfici verticali, aggiungere l'1-3% di livellante RINOL X965.

Ricopertura

La sabbia di quarzo in eccesso deve essere completamente rimossa prima di procedere alla ricopertura. Quando si ricopre fino a 24 ore dopo la posa, non

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Colore	Tabella 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)	circa 1,55 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	circa 20 - 25 minuti
3	Temperatura di lavorazione/ 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 substrato)	circa 800 - 1.000 g/m ²
5	Transitabilità (20°C)	dopo circa 12 - 15 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 12 - 24 ore
7	Umidità relativa dell'aria	< 80% durante tutta la fase di posa e di indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito (A+B)		
1	Forza di spellatura dell'adesivo (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistenza alla flessione (DIN EN 196)	30 N/mm ²
3	Resistenza alla compressione (DIN EN 196)	54 N/mm ²

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 applicabile 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.

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, 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 di sistema di www.rinol.com possono differire in diverse lingue/paesi. 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 all'usura dovuta all'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 accorciano 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 non chiaramente indicate nella presente scheda tecnica possono essere eseguite solo dopo aver consultato e confermato per iscritto l'ufficio tecnico applicativo 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 - 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.

 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 (Bond):	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.

RINOLEP-L300

INTERMEDIO RASANTE E LIVELLANTE

RINOL

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) è di 500 g/l quando è pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-L300 in condizioni di pronto uso è <500g/l VOC.

Codice GIS: WGK RE 30

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