

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-L308 è un composto autolivellante 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-L308 produce rivestimenti autolivellanti continui e non porosi che possono essere caricati con sabbia di quarzo fino al 30% in peso per compensare irregolarità più importanti.

Sistemi RINOL:

RINOL EP-L308 è lo strato autolivellante per i seguenti sistemi RINOL:

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

2 Istruzioni di posa

Preparazione del supporto

RINOL EP-L308 viene applicato sul supporto primerizzato. Il supporto deve essere pulito e privo di agenti distaccanti. Lo strato autolivellante 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 analogamente assorbente, poiché ciò può portare alla 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 venga a contatto con RINOL EP-L308 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).

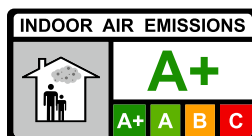
Il componente A deve essere mescolato per circa 2–3 minuti. Il componente B deve quindi essere svuotato completamente nel componente A ed entrambi i componenti devono essere miscelati con un agitatore meccanico idoneo per almeno 2–3 minuti. Durante la miscelazione si deve evitare l'inglobamento di aria.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

RINOL EP-L308 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 spolverato 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 indurimento

Dati tecnici

Materiale indurito (A+B)

1	Resistenza al distacco adesivo (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistenza a flessione e trazione (DIN EN 196)	30 N/mm ²
3	Resistenza alla compressione (DIN EN 196)	54 N/mm ²

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

Misure protettive

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, fare riferimento alla relativa scheda di sicurezza 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 cutaneo 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 di utilizzo 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 di utilizzo 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 l'ultima versione della scheda dati e che essa 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 dati 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 periodo 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 e nei limiti delle proprie capacità, prove applicative proprie. 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 per il rivestimento successivo e la 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 per il rivestimento successivo e la 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 causare scolorimenti bianchi (formazione di carbammato) sulla superficie oppure rendere la superficie appiccicosa in queste aree. Ciò può compromettere l'adesione dei rivestimenti successivi.

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

Il sistema deve essere sempre protetto contro l'influenza dell'umidità

proveniente dal retro e contro la pressione dell'acqua, anche durante l'uso.

Informazioni legali:

A causa dei diversi materiali, supporti e delle condizioni di lavoro divergenti, RCR Flooring Products non può garantire un risultato di lavoro né assumere alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le più recenti condizioni generali di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste presso di 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 - Materiali per massetti e massetti - Proprietà e requisiti" (gen. 2003) specifica i requisiti per i materiali per massetti utilizzati nelle costruzioni di pavimenti interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti a base di resine sintetiche 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)	
Reazione al fuoco:	BFL-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 al calpestio:	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 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 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 il calcestruzzo" specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale

RINOLEP-L308

RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE PIGMENTATO (A Basse Emissioni)

RINOL

"impregnazione idrofobizzante", "impregnazione" e "rivestimento". Se necessario, è possibile richiedere la relativa 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) è di 500g/l nello stato pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-L308 nello stato pronto all'uso è <500 g/l COV.

Codice GIS: WGK RE 30

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