



1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-P205N è un primer rapido a base di resina epossidica bicomponente, priva di riempitivi e solventi. Dopo la miscelazione con l'indurente corrispondente, RINOL EP-P205N può essere utilizzato come primer su sottofondi minerali assorbenti con umidità residua del sottofondo in sistemi cementizi fino al 4,0% e in sistemi legati con anidrite fino allo 0,5% (misurato con il metodo di misurazione CM).

RINOL EP-P205N può essere utilizzato come strato livellante e anche come resina per malta da riparazione.

2 Istruzioni di posa

Preparazione del substrato

Il supporto deve essere sufficientemente resistente al carico. La resistenza alla trazione superficiale della superficie da trattare deve essere in media di almeno 1,5N/mm² e la resistenza alla compressione di almeno 25N/mm². Il substrato deve essere pretrattato mediante granigliatura. Le impurità grossolane possono essere rimosse mediante macinazione.

L'adesione della resina epossidica a un substrato minerale si basa sull'ancoraggio tramite la profondità di rugosità e una buona capacità di penetrazione nel substrato. Le superfici in calcestruzzo ad alta resistenza, trattate sottovuoto o estremamente levigate e molto dense richiedono una preparazione più accurata del sottofondo.

È fondamentale verificare se il substrato è poroso, poroso o simile, poiché in questi casi sono solitamente necessarie due o più fasi di lavoro per ottenere una sigillatura ottimale dei pori. È necessario garantire sempre la sigillatura dei pori per evitare la formazione di bolle negli strati successivi. In casi specifici, è opportuno creare un'area di prova, anche per substrati altamente assorbenti e/o porosi.

RINOL EP-P205N può essere applicato direttamente su sottofondi cementizi con un contenuto di umidità massimo del 4,0% (secondo il metodo di misurazione CM). Il substrato deve avere una resistenza alla trazione dell'adesivo di almeno 1,5 N/mm². Deve inoltre essere privo di impurità oleose, grasse o contenenti agenti distaccanti, particelle libere, ecc. È necessario riparare adeguatamente in anticipo eventuali crepe e cavità.

È necessario prestare attenzione affinché nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che interferiscono con la reazione entri in contatto con RINOL EP-P205N prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione

Il prodotto viene fornito in quantità coordinate in contenitori a 2 componenti. Prima della lavorazione, il materiale deve essere sempre riscaldato almeno alla temperatura ambiente (temperatura della stanza e del pavimento). Il contenitore del componente B deve essere svuotato completamente nel contenitore del componente A. Dopo aver mescolato con un agitatore elettrico adeguato (circa 3-4 minuti), la miscela viene travasata e mescolata nuovamente per un breve periodo.

Il primer viene quindi versato in porzioni sulla superficie da rivestire e steso con una spatola o una spatola di gomma. Il primer deve essere riapplicato con un rullo in tessuto a pelo corto. Il primer deve essere applicato in modo da

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensioni del contenitore: (contenitore a 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Durata di conservazione / stoccaggio	12 mesi a una temperatura compresa tra 5 e 20 °C, in ogni caso (anche durante il trasporto) al riparo dal gelo e dalla luce solare diretta.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Densità (20 °C)	circa 1,10g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20 °C)	circa 20 minuti
3	Lavorazione / temperatura del materiale e dell'ambiente	15 - 25 °C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante l'installazione e l'indurimento)
4	Consumo di materiale/per applicazione (a seconda del substrato)	circa 300 - 500g/m ²
5	Pedonabilità (20 °C)	dopo 3-4 ore
6	Rivestimento successivo (20 °C)	dopo 3-4 ore
7	Tempo massimo di ricopertura (20 °C)	8 ore
8	Rif. umidità dell'aria	< 80% durante l'intera fase di posa e stagionatura

Dati tecnici		
Materiale trattato		
1	Resistenza all'adesione (DIN ISO 4624)	1,5 N/mm ²

formare una pellicola priva di pori; ad esempio, il calcestruzzo aerato richiede una preparazione speciale del substrato. A seconda del substrato, potrebbero essere necessarie diverse mani di vernice.

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

Per migliorare l'adesione intermedia, è necessario cospargere il primer liquido con sabbia di quarzo RINOL QS20 (consumo circa 1kg/m²).

Malta riempita:

RINOL EP-P205N viene miscelato con l'apposito riempitivo secondo necessità, quindi steso e liscio sul primer cosperso di sabbia di quarzo QS20 (circa 1 kg/m²). Se si utilizza RINOL EP-P205N, si raccomanda di eseguire un test in loco per garantire il risultato desiderato.

I dati tecnici possono variare a seconda del grado di riempimento/riempitivo.

Attenzione:

Quando si applica una nuova mano di rivestimento livellante, si prega di

evitare una levigatura eccessiva.

Rivestimento

Prima di procedere alla riverniciatura, è necessario rimuovere completamente la sabbia di quarzo in eccesso e la polvere fine.

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 adeguati e occhiali di sicurezza.

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

Note

I dati tecnici relativi ai prodotti dell'azienda sono stati compilati con la massima cura. Tuttavia, tutte le raccomandazioni o i suggerimenti relativi all'uso di questi prodotti sono forniti senza alcuna garanzia, poiché le condizioni in cui vengono utilizzati esulano dal controllo dell'azienda. È responsabilità del cliente verificare se i prodotti sono adatti alla rispettiva applicazione e se le condizioni d'uso sono appropriate per il rispettivo prodotto. Non è possibile avanzare alcuna richiesta di risarcimento danni sulla base della scheda tecnica del prodotto.

Desideriamo inoltre sottolineare che è valida solo l'ultima versione 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. Con riserva di errori di stampa, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche di sistema delle diverse lingue/paesi potrebbero differire. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

Le resine EP generalmente non mantengono la stabilità cromatica a lungo termine se esposte ai raggi UV e agli 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 calpestabilità e il raggiungimento della capacità portante dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

Per le opzioni relative alla struttura degli strati e per informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL, si prega di fare riferimento alla Guida tecnica RINOL.

La scheda tecnica non esonera l'utente dall'effettuare le proprie verifiche, se necessario nell'ambito delle sue possibilità, in merito all'applicabilità.

Nota importante

Oltre alla temperatura ambiente, anche la temperatura del pavimento riveste un'importanza determinante. Le reazioni chimiche sono generalmente rallentate alle basse temperature. Ciò consente di prolungare i tempi di ricopertura e calpestabilità. La maggiore viscosità dei prodotti comporta anche un aumento del consumo di materiale. A temperature più elevate, le reazioni chimiche si accorciano e i tempi di ricopertura e calpestabilità si

riducono.

Durante l'applicazione, il materiale deve essere sempre protetto dall'acqua. Inoltre, il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua per circa 24 ore (a 20 °C) dopo l'applicazione. Durante questo periodo, l'esposizione all'acqua (ad esempio anche rugiada, condensa) può causare uno scolorimento bianco (formazione di carbammato) sulla superficie o rendere la superficie appiccicosa in queste aree, compromettendo gravemente l'adesione dei rivestimenti successivi.

Se tra le singole fasi di lavoro è previsto un tempo di attesa superiore a 24 ore o se le superfici già trattate con resine sintetiche liquide devono essere riverniciate dopo un periodo di tempo prolungato, è necessario pulire accuratamente la vecchia superficie, levigarla a fondo e aspirarla. Le applicazioni non espressamente menzionate nella presente scheda tecnica possono essere eseguite solo previa consultazione e conferma scritta da parte dell'ufficio tecnico applicativo di RCR Flooring Products Italia Srl.

Si raccomanda di proteggere sempre la schiena dagli effetti dell'umidità e dalla pressione, anche durante l'utilizzo.

Informazioni legali:

A causa dei diversi materiali, substrati e condizioni di lavoro divergenti, RCR Flooring Products non può assumersi alcuna garanzia sul risultato del lavoro né alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Si applicano inoltre le ultime condizioni generali di contratto di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste alla nostra azienda o visualizzate e stampate all'indirizzo www.rinol.it. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto.

Marcatura CE:

La norma DIN EN 13813 "Malta per massetti, composti per massetti e massetti - Caratteristiche e requisiti" (gennaio 2003) specifica i requisiti per le malte per massetti utilizzate nella realizzazione di pavimenti interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica sono contemplati dalla presente norma. I prodotti conformi alla norma sopra citata devono essere contrassegnati con il marchio CE.

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

RINOL^{EP-P205N}

PRIMER E LEGANTE UNIVERSALE RAPIDO

RINOL

Massetto/rivestimento in resina sintetica per interni di edifici (strutture secondo le schede tecniche)	
Comportamento del 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 calpestio:	NPD ²
Assorbimento acustico:	NPD ²
Resistenza chimica:	NPD ²

-1) Le ultime due cifre dell'anno in cui è stato apposto il marchio CE

-2) NPD = Prestazioni non determinate; valore caratteristico non specificato

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione soggetti a sollecitazioni meccaniche e i cui prodotti sono conformi alla norma DIN EN 1504-2 devono soddisfare anche i requisiti della norma DIN EN 13813. La norma DIN EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e il ripristino delle strutture in calcestruzzo - Parte 2: Sistemi di protezione superficiale per 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 il prodotto è pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-P205N, pronto all'uso, è <500 g/l di COV.