

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-C529 è un rivestimento bicomponente pigmentato, pronto all'uso, privo di solventi, altamente resistente dal punto di vista meccanico e chimico (vedere l'elenco delle resistenze chimiche), realizzato con resina epossidica di alta qualità. RINOL EP-C529 presenta emissioni molto ridotte.

Dopo la miscelazione con l'apposito indurente, RINOL EP-C529 viene utilizzato per produrre sistemi di rivestimento resistenti e duri, facili da pulire e con un'ottima resistenza agli acidi organici e inorganici, agli alcali, agli oli minerali, alla benzina e ai solventi.

RINOL EP-C529 è utilizzato come rivestimento per superfici in calcestruzzo armato, calcestruzzo, intonaco e massetto in aree di produzione e stoccaggio, sistemi HBV in conformità con il § 63 WHG (Legge sulle risorse idriche) senza ponteggio delle crepe.

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. La compatibilità con il vecchio rivestimento deve essere verificata dall'applicatore. Si consiglia di creare delle aree di prova in questa zona. Il substrato deve essere pulito e privo di agenti distaccanti.

È necessario verificare sempre se il substrato è a pori aperti, poroso o simile, poiché ciò può causare la formazione di bolle o pori nel rivestimento. Questo aspetto deve essere verificato dall'applicatore ed eliminato se necessario.

Prima di applicare RINOL EP-C529, il supporto deve essere trattato con un primer RINOL EP-P202, RINOL EP-P201, RINOL EP-P206 o RINOL EP-P210, in conformità con le rispettive schede tecniche dei prodotti. RINOL EP-C529 viene applicato direttamente sul primer o su uno strato livellante EP, a seconda della uniformità desiderata.

Se la superficie è molto ruvida o irregolare, è necessario livellarla con RINOL EP-P202, RINOL EP-P201 o RINOL EP-P206 prima di procedere alla verniciatura (consultare le schede tecniche dei prodotti corrispondenti).

Il rivestimento superiore RINOL EP-C529 deve essere applicato entro 24 ore (a 20 °C) dalla stesura dello strato precedente o dalla sabbiatura dello strato precedente con sabbia di quarzo. Il substrato deve essere filmogeno e privo di pori, poiché altrimenti potrebbero formarsi bolle e/o pori a causa dell'aria che sale dal substrato.

È necessario prestare attenzione affinché nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che interferiscono con la reazione entri in contatto con RINOL EP-C529 prima e durante la fase di indurimento.

Elaborazione

Il prodotto è fornito in contenitori bicomponenti in quantità coordinate.

Prima della lavorazione, il materiale deve essere sempre riscaldato almeno alla temperatura ambiente (temperatura della stanza e del pavimento).

Il componente A deve essere mescolato per 2-3 minuti, quindi il componente B deve essere versato completamente nel componente A. Entrambi i



Cleanroom[®]
Suitable
Materials



Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensioni del contenitore: (contenitore a 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Colori	Cartella colori RINOL, altri colori disponibili su richiesta.
3	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 (23 °C)	circa 1,39 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (23 °C)	circa 20-25 minuti
3	Lavorazione / temperatura del materiale e dell'ambiente	12-25 °C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante l'installazione e l'indurimento)
4	Consumo di materiali autolivellante sigillatura	circa 1600g/m ² - 2500 g/m ² circa 250-300 m ²
5	Pedonabilità (23 °C)	dopo circa 16 ore
6	Rivestimento successivo (23 °C)	entro 12-24 ore
7	Rif. umidità	< 80% durante l'intera fase di posa e stagionatura

Dati tecnici		
Materiale trattato		
1	Resistenza allo strappo dell'adesivo (DIN ISO 4624)	circa 1,5N/mm ²
2	Resistenza all'abrasione (DIN 53754 / ASTM D 1044)	65 mg/1.000 cicli
3	Capacità di carico totale meccanica (23 °C) chimica (23 °C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni

componenti vengono miscelati in modo omogeneo per almeno 2-3 minuti utilizzando un miscelatore elettrico adeguato. Si prega di evitare di mescolare nell'aria. La miscela deve essere travasata e poi mescolata nuovamente per un breve periodo.

Autolivellante

Per uno spessore dello strato di 1 mm di rasante (a 23 °C), si consiglia di applicare il materiale non riempito sul primer indurito. Per uno strato di spessore compreso tra 1 mm e 2 mm di rasante (a 23 °C), il materiale può essere riempito con un massimo del 30% di sabbia di quarzo (ad esempio

sabbia Geba; altre sabbie di quarzo possono influire negativamente sulla deaerazione, sul livellamento, ecc.).

RINOL EP-C529 viene versato sulla superficie da rivestire e applicato con una spatola dentata adeguata. Il rivestimento liquido deve essere disaerato con un rullo chiodato. L'applicatore indossa scarpe chiodate per poter camminare sul rivestimento bagnato.

Sigillatura

Primer: Primer RINOL EP 0,30 - 0,5kg/m²

Sigillante: RINOL EP-C529 (1/2 mani) 0,25 - 0,3kg/m²

Il primer deve formare una pellicola di resina continua, densa e chiusa. Per ottimizzare il potere coprente su superfici irregolari, RINOL EP-C529 può essere reso tissotropico con un massimo dello 0,5% di agente livellante RINOL X965.

Per i colori chiari (ad esempio giallo, arancione), si consigliano due mani per ottenere un buon potere coprente.

Le irregolarità del supporto e l'ingresso di sporco non possono essere nascosti con sigillanti sottili.

Il materiale viene steso con una spatola di gomma e successivamente steso in modo uniforme con un rullo a pelo corto con passaggi incrociati.

L'installatore è tenuto a eseguire i propri test in loco.

Rivestimento

In caso di rilavorazione entro 24 ore dall'installazione, non è necessario levigare lo strato superiore. 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.

Manutenzione

Per preservare a lungo le proprietà del rivestimento in resina sintetica, si consiglia di effettuare una manutenzione regolare. Vi invitiamo a richiedere le nostre istruzioni per la cura dei prodotti RINOL.

Tonalità di colore

È possibile realizzare quasi tutte le tonalità di colore. A causa delle caratteristiche della materia prima, sono inevitabili lievi variazioni di colore. A causa del riempimento con sabbia di quarzo, possono verificarsi deviazioni cromatiche permanenti nei toni chiari, ad esempio nella gamma del giallo o dell'arancione. Le resine epossidiche generalmente non mantengono il colore in modo permanente o tendono a ingiallire se esposte ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Anche la luce UV artificiale può alterare il colore e causare l'ingiallimento. Le caratteristiche tecniche rimangono invariate.

Misure di protezione

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, si prega di fare riferimento alla scheda di sicurezza valida e alle 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.

La scheda tecnica non esonera l'utente dall'effettuare le proprie verifiche, se necessario, nell'ambito delle sue possibilità, per quanto riguarda l'applicabilità. 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.

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 questi punti, compromettendo l'adesione dei rivestimenti successivi.

Le applicazioni non espressamente menzionate nella presente scheda tecnica possono essere eseguite solo previa consultazione e conferma scritta con o da parte dell'ufficio tecnico applicativo di RCR Flooring Products Italia S.r.l..

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 - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) specifica i requisiti per le malte per massetti utilizzate nella costruzione 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	
Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno in 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 (Bond):	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-C529, pronto all'uso, è <500 g/l di COV.

Codice GIS: WGK RE 30

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