

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-C529 è un rivestimento pigmentato, pronto all'uso, privo di solventi, a 2 componenti, a base di resina epossidica di alta qualità, con resistenza meccanica e chimica molto elevata (vedere l'elenco della resistenza chimica). RINOL EP-C529 presenta emissioni molto basse.

Dopo la miscelazione con l'indurente appropriato, RINOL EP-C529 viene utilizzato per realizzare sistemi di rivestimento tenaci 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 viene utilizzato come rivestimento per superfici in calcestruzzo armato, calcestruzzo, intonaco e massetto in aree di produzione e stoccaggio, e per sistemi HBV ai sensi del § 63 WHG (Legge sulle risorse idriche), senza capacità di ponte sulle fessure.

2 Istruzioni di posa

Preparazione del supporto

Il supporto deve avere una capacità portante sufficiente. La resistenza media allo strappo della superficie da primerizzare deve essere di almeno 1,5 N/mm² e la resistenza a compressione di almeno 25 N/mm². La compatibilità con il vecchio rivestimento deve essere verificata dall'applicatore. Si raccomanda la preparazione di aree di prova. Il supporto deve essere pulito e privo di agenti distaccanti.

Occorre sempre verificare se il supporto è a poro aperto, poroso o con analoga capacità assorbente, poiché ciò può portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. Questo deve essere verificato dall'applicatore e corretto se necessario.

Prima di applicare RINOL EP-C529, il supporto deve essere primerizzato con RINOL EP-P202, RINOL EP-P201, RINOL EP-P206 o RINOL EP-P210 in conformità alle relative schede tecniche di prodotto. RINOL EP-C529 deve essere applicato direttamente sul primer o su uno strato di livellamento EP, a seconda della regolarità superficiale richiesta.

Se la superficie è molto ruvida o irregolare, prima del rivestimento deve essere livellata o rasata con RINOL EP-P202, RINOL EP-P201 o RINOL EP-P206 (vedere le relative schede tecniche di prodotto).

Lo strato finale RINOL EP-C529 deve essere applicato entro e non oltre 24 ore dallo strato precedentemente applicato (a 20°C), a meno che lo strato precedente non sia stato seminato con sabbia di quarzo. Il supporto deve essere filmogeno e non poroso; in caso contrario, possono formarsi bolle e/o pori a causa della risalita d'aria dal supporto.

Occorre assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che interferiscono con la reazione venga a contatto con RINOL EP-C529 prima o durante la fase di indurimento.

Lavorazione

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).



Cleanroom[®]
Suitable
Materials



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

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Resistenza al distacco adesivo (DIN ISO 4624)	ca. 1,5 N/mm ²
2	Resistenza all'abrasione (DIN 53754 / ASTM D 1044)	65 mg/1.000 cicli
3	Piena capacità di carico meccanica (23°C) chimica (23°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni

Il componente A deve essere agitato per 2-3 minuti. Successivamente, il componente B deve essere svuotato completamente nel componente A. Entrambi i componenti devono essere miscelati in modo omogeneo per almeno 2-3 minuti utilizzando un idoneo miscelatore elettrico. Durante la miscelazione si deve evitare l'inglobamento d'aria. La miscela deve quindi essere travasata e rimescolata brevemente.

Autolivellante

Per uno strato di livellamento di 1 mm (a 23°C), raccomandiamo di applicare il materiale non caricato sul primer indurito. Per uno spessore dello strato di livellamento di 1-2 mm (a 23°C), il materiale può essere caricato con un

massimo del 30% di sabbia di quarzo (ad es. Geba Sand; altre sabbie di quarzo possono avere un effetto negativo sulla disaerazione, sul livellamento, ecc.).

RINOL EP-C529 deve essere versato sulla superficie da rivestire e applicato con una spatola dentata idonea. Il rivestimento liquido deve essere disaerato con un rullo frangibolle. Per camminare sul rivestimento bagnato devono essere indossate scarpe chiodate.

Sigillatura

Primer: primer epossidico RINOL 0,30 – 0,50 kg/m²

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

Il primer deve formare una pellicola di resina continua, densa e chiusa. Per ottimizzare il potere coprente su superfici ruvide, RINOL EP-C529 può essere tissotropizzato con fino allo 0,5% di additivo livellante RINOL X965.

Per i colori chiari (ad es. giallo, arancione), si raccomandano 2 mani per ottenere un buon potere coprente.

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

Il materiale deve essere distribuito con una racla in gomma e poi rullato uniformemente con un rullo a pelo corto con passate incrociate.

Le prove di idoneità devono essere eseguite in cantiere dall'applicatore.

Rivestimento successivo

In caso di rivestimento successivo entro 24 ore dalla posa, lo strato superiore non deve essere carteggiato. 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 a fondo e aspirata.

Manutenzione

Per mantenere a lungo termine le proprietà del rivestimento per pavimenti in resina sintetica, si raccomanda una manutenzione regolare. Richiedere una copia delle istruzioni di manutenzione RINOL.

Tonalità di colore

Sono possibili quasi tutte le tonalità di colore. Lievi variazioni di colore sono inevitabili a causa delle variazioni delle materie prime. Con tonalità chiare, ad es. nella gamma del giallo o dell'arancione, possono verificarsi deviazioni cromatiche permanenti dovute al riempimento con sabbia di quarzo. Le resine epossidiche in genere non sono permanentemente stabili al colore e tendono a ingiallire sotto l'azione dei raggi UV e degli agenti atmosferici. Anche la luce UV artificiale può alterare il colore e provocare ingiallimento. Le proprietà tecniche rimangono invariate.

Misure protettive

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, 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 devono essere indossati indumenti protettivi idonei 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 e ai sistemi della Società sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti relativi all'uso di questi prodotti sono 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 di prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si prega di notare che è valida solo la versione più recente della scheda tecnica e che essa sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici indicati sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono alcuna garanzia delle proprietà. Con riserva di refusi, errori, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche di sistema possono differire nelle diverse lingue/nei diversi paesi. Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

La scheda tecnica non esonera l'utilizzatore dall'effettuare, se necessario, proprie prove applicative entro i limiti delle sue possibilità. Per informazioni sulle opzioni di rivestimento e informazioni più dettagliate sulla posa dei prodotti RINOL, fare riferimento alla Guida tecnica RINOL.

Nota importante

Oltre alla temperatura ambiente, anche la temperatura del pavimento è di importanza decisiva.

A basse temperature, le reazioni chimiche procedono generalmente più lentamente. Questo prolunga il tempo di rivestimento successivo e il tempo fino alla pedonabilità del pavimento. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta anche il consumo di materiale.

A temperature più elevate, le reazioni chimiche procedono più rapidamente, riducendo sia il tempo di rivestimento successivo sia il tempo fino alla pedonabilità del pavimento.

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. Entro questo periodo, l'esposizione all'acqua (ad es. rugiada o condensa) può provocare scolorimento bianco (formazione di carbammato) sulla superficie o rendere la superficie appiccicosa in queste aree. Ciò può compromettere l'adesione ai rivestimenti successivi.

Le 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'umidità proveniente dal retro e contro la 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 assumersi alcuna garanzia sul risultato del lavoro né alcuna responsabilità, per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico di qualunque natura. Si applicano inoltre le più recenti condizioni generali di contratto 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 per costruzioni di pavimenti interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica rientrano in questa norma. I prodotti conformi alla suddetta norma 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 (sistemi 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 (aderenza):	B 1,5
Resistenza all'urto	IR 4
Isolamento dal rumore 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 il calcestruzzo" specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale "impregnazione idrofobica", "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 pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di Rinol EP-C529, 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>