



1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-C529 è un rivestimento bicomponente pigmentato, pronto all'uso, privo di solventi, altamente resistente meccanicamente e chimicamente (vedi elenco delle resistenze chimiche), a base di resina epossidica di alta qualità. RINOL EP-C529 è a bassissime emissioni.

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

RINOL EP-C529 viene utilizzato come rivestimento per superfici in cemento armato, calcestruzzo, intonaco e massetti in aree di produzione e stoccaggio, sistemi HBV in conformità al § 63 WHG (legge sulle risorse idriche) senza creare ponti di fessura.

2 Istruzioni per la posa

Preparazione del substrato

Il sottofondo deve essere sufficientemente portante. La resistenza alla trazione superficiale della superficie da trattare deve essere in media di almeno 1,5 N/mm² e la resistenza alla compressione di almeno 25 N/mm². La compatibilità con il vecchio rivestimento deve essere verificata dall'applicatore. Si consiglia di creare delle aree di prova. Il substrato deve essere pulito e privo di agenti distaccanti.

Occorre sempre verificare se il substrato è a pori aperti, poroso o simile, poiché ciò può portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. L'applicatore deve verificarlo e, se necessario, eliminarlo.

Prima di applicare RINOL EP-C529, il substrato viene primerizzato con un primer RINOL EP-P202, RINOL EP-P201, RINOL EP-P206 o RINOL EP-P210 secondo le rispettive schede tecniche. RINOL EP-C529 viene applicato direttamente sul primer o su una mano di livellamento EP, a seconda dell'uniformità desiderata.

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

La mano di finitura RINOL EP-C529 deve essere applicata entro 24 ore a (20°C) dalla mano precedentemente applicata o dalla spolverata di sabbia di quarzo della mano precedente. Il supporto deve essere filmogeno e privo di pori, altrimenti si possono formare bolle e/o pori dovuti alla risalita dell'aria dal supporto.

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

Lavorazione

Il prodotto viene fornito in contenitori bicomponenti in quantità coordinate. Prima della lavorazione, il materiale deve essere sempre riscaldato almeno a temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento).

Il componente A deve essere mescolato per 2-3 minuti, poi il componente B viene completamente svuotato nel componente A. Entrambi i componenti

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Colori	Tabella 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)	circa 1,39 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (23°C)	circa 20 - 25 minuti
3	Lavorazione / materiale e temperatura ambiente	12-25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale	circa 2.000g/m ² - 2.500g/m ²
5	Transitabilità (23°C)	dopo circa 16 ore
6	Rivestimento successivo (23°C)	entro 12-24 ore
7	Umidità relativa	< 80% durante tutta la fase di posa e indurimento

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

vengono mescolati in modo omogeneo per almeno 2-3 minuti con un miscelatore elettrico adatto. Evitare di mescolare con aria. La miscela deve essere decantata e poi mescolata di nuovo brevemente.

Per uno spessore di 1 mm di livellamento (a 23°C), si consiglia di applicare il materiale non caricato sul primer indurito. Per uno spessore dello strato di livellamento da 1 a 2 mm (a 23°C), il materiale può essere riempito con un massimo del 30% di sabbia di quarzo (ad es. sabbia Geba - altre sabbie di quarzo possono avere un effetto negativo sulla disaerazione, sul livellamento, ecc.)

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

Rilavorazione

In caso di rilavorazione fino a 24 ore dopo la posa, non è necessario carteggiare lo strato superiore. 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.

Manutenzione

Per mantenere le proprietà del pavimento in resina sintetica a lungo termine, si consiglia una manutenzione regolare. Richiedete le nostre istruzioni per la cura di RINOL.

Tonalità di colore

Sono possibili quasi tutte le tonalità di colore. Lievi deviazioni di colore sono inevitabili a causa della materia prima. Le deviazioni cromatiche possono verificarsi in modo permanente con toni di colore chiari, ad esempio nella gamma del giallo o dell'arancione, a causa del riempimento con sabbia di quarzo. Le resine epossidiche non sono generalmente stabili in modo permanente o tendono a ingiallire se esposte ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Anche la luce UV artificiale può modificare il colore e portare all'ingiallimento. Le proprietà tecniche rimangono invariate.

Misure di protezione

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, consultare la scheda di sicurezza valida 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 delle diverse lingue/paesi possono differire. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web www.rinol.com.

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 le proprie prove - 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 abbreviano 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 questi punti e ciò può compromettere l'adesione ai rivestimenti successivi.

Le applicazioni non chiaramente indicate nella presente scheda tecnica possono essere eseguite solo dopo consultazione e conferma scritta con o da parte del dipartimento di tecnologia applicativa di RCR Flooring Products Italia 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 garantisce il risultato del lavoro né si assume alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le condizioni generali di contratto più recenti di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste a noi o visualizzate 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

05¹
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. 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-C529, pronto all'uso, è <500g/l VOC.

Codice GIS: WGK RE 30

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