



1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP C531-EW è una finitura pigmentata, pronta all'uso, diffusibile, a base di resina epossidica a 3 componenti, a base d'acqua. Grazie alla sua speciale formulazione, RINOL EP C531-EW può essere utilizzato come finitura autolivellante per substrati umidi. Permette al substrato di respirare e all'umidità di fuoriuscire. Il rivestimento presenta una buona resistenza ai carburanti, ai lubrificanti, alla maggior parte dei solventi e alle sostanze chimiche.

RINOL EP C531-EW è utilizzato come strato di finitura per pavimenti industriali con substrati umidi e con requisiti meccanici e igienici.

Non è consentita la risalita di acqua di pressione e/o di acqua in forma liquida dal substrato. Questo vale anche per i massetti di magnesia. È necessario rispettare lo spessore minimo costruttivo del massetto di magnesia (generalmente > 1,5 cm). RINOL EP C531-EW è adatto per l'umidità residua del substrato nei sistemi cementizi fino al 4,0%, nei sistemi a base di anidrite fino allo 0,5% (misurata con il metodo di misurazione CM).

2 Istruzioni per la posa

Preparazione del supporto

Il substrato deve essere sufficientemente stabile. La resistenza alla trazione superficiale della superficie da trattare deve essere mediamente di almeno 1,5 N/mm², la resistenza alla compressione di almeno 25 N/mm². Il supporto 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 portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. L'applicatore deve verificarlo e, se necessario, eliminarlo.

Prima di applicare RINOL EP-C531 EW, il substrato viene primerizzato con un primer RINOL EP-P240 secondo le rispettive schede tecniche.

Se è necessaria una mano di livellamento, RINOL EP-C531 EW può essere utilizzato anche come mano di livellamento. In questo caso, RINOL EP-C531 EW può essere riempito con QS (ad es. 0,3-0,8 mm). In ogni caso, si consiglia di effettuare prove in cantiere prima dell'applicazione e di contattare un tecnico RINOL.

La finitura RINOL EP-C531 EW deve essere applicata entro 24 ore a (20°C) dallo strato precedentemente applicato. Il supporto deve essere filmogeno e non poroso, altrimenti si possono formare bolle e/o pori dovuti alla risalita dell'aria dal supporto.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL EP-C531 EW prima e durante la fase di indurimento.

Lavorazione

Il prodotto viene fornito in contenitori a 3 componenti 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 vengono mescolati in modo omogeneo per almeno 2-3 minuti con un

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B+C)		
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	6 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+C)		
1	Densità (20°C)	circa 1,70 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	circa 35 minuti
3	Lavorazione / materiale e temperatura ambiente	15-25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale	circa 3.200 g/m ² /2mm
5	Transitabilità (20°C)	dopo circa 24 ore
6	Umidità relativa	< 70% durante tutta la fase di posa e indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Resistenza alla compressione (DIN EN 196)	circa. 45 N/mm ²
2	Resistenza alla flessione (DIN EN 196)	circa. 30 N/mm ²
3	Forza di spellatura dell'adesivo (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
4	Durezza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	circa. 65
5	Capacità di carico completo meccanico (23°C) chimica (23°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni.

miscelatore elettrico adatto. Il componente C viene quindi aggiunto durante la miscelazione. Evitare di mescolare l'aria. Quindi si aggiunge lentamente 1 litro d'acqua mescolando continuamente. La miscela deve essere decantata e quindi mescolata di nuovo bene.

RINOL EP-C531-EW viene versato sulla superficie da rivestire e applicato con una spatola dentata Polyplan n. 48 nello spessore appropriato di circa 2,0 mm.

Per ottenere uno spessore uniforme dello strato, le strisce dentate della spatola devono essere controllate regolarmente e sostituite se necessario. Quindi disaerare con un rullo chiodato. L'applicatore deve indossare scarpe chiodate per poter camminare sul rivestimento bagnato.

Rilavorazione

Quando si esegue una 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 maggiore di 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 tonalità di colore chiare, ad esempio nella gamma del giallo o dell'arancione, a causa del riempimento con sabbia di quarzo. Le resine epossidiche non sono generalmente stabili nel tempo e 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, poiché 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 Trasitabilità e il raggiungimento della capacità di carico dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

La scheda tecnica non esime l'utilizzatore dall'effettuare i propri test - se necessario, nell'ambito delle proprie possibilità - per quanto riguarda l'applicabilità. Per le opzioni di stratificazione 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 accorciano 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 dall'umidità posteriore e dalla pressione, anche durante l'uso.

Per una migliore pulibilità, si consiglia di applicare RINOL PU-TS686.

Informazioni legali:

A causa della diversità dei materiali, dei supporti e delle diverse condizioni di lavoro, RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products non possono garantire un risultato di lavoro né assumersi alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le ultime condizioni generali di RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH, che possono essere richieste a noi o consultate e stampate sul sito www.rinol.it. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare

modifiche alle specifiche dei prodotti.

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
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)	
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

Marcatore 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 d) quando è pronto all'uso è di 500g/l (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-C531-EW in condizioni di pronto 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>.