

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-C526 è un rivestimento bicomponente pigmentato, pronto all'uso, privo di solventi, a base di resina epossidica di alta qualità con un'ottima resistenza chimica, utilizzabile sia in interni che in esterni. RINOL EP-C526, certificato LEED v4, è a bassissime emissioni.

RINOL EP-C526 viene utilizzato per produrre sistemi di rivestimento facili da pulire e con una buona resistenza ad acidi organici e inorganici, alcali, oli minerali, benzina e solventi.

RINOL EP-C526 è utilizzato come rivestimento per superfici in cemento armato, calcestruzzo, intonaco e massetto in locali di produzione e stoccaggio di liquidi inquinanti per l'acqua, in conformità con il § 63 WHG (legge sulle risorse idriche), nonché per verniciature, sale computer, ospedali e stazioni di trasferimento del gas nel sistema RINOL **WHG**. RINOL EP-C526 può essere equipaggiato con pneumatici, gomma piena, poliammide e ruote Vulkollan.

Colmatura delle fessure:

- Struttura 1a) e 1b) fino a 0,4 mm con abZ
- Struttura 1b) fino a 0,5 mm di crack bridging con rapporto di prova separato senza abZ)

2 Istruzioni di posa

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere sufficientemente portante. La resistenza alla trazione superficiale della superficie da rivestire deve essere in media di almeno 1,5 N/mm², la resistenza alla compressione di almeno 25 N/mm². Il contenuto di umidità residua non deve superare un massimo del 4% in peso (misurato con il metodo CM).

RINOL EP-C526 viene applicato sulla mano di fondo/graffio di RINOL EP-P204. Lo strato di finitura RINOL EP-C526 può essere applicato dopo circa 12-24 ore sullo strato precedentemente applicato. Se la finitura viene applicata dopo 24 ore, il supporto deve essere carteggiato e aspirato prima di applicare RINOL EP-C526.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL EP-C526 prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione

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 agitato per 2-3 minuti, quindi il componente B viene completamente svuotato nel componente A. Entrambi i componenti 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 quindi mescolata di nuovo brevemente.



Cleanroom®
Suitable
Materials



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	Lavorazione / materiale e temperatura ambiente:	circa 20 - 25 minuti
3	Lavorazione / materiale e temperatura ambiente	12-30°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale (vedi lavorazione pagina 2)	circa 1700-2500 g/m ²
5	Transitabilità (23°C)	dopo circa 16 ore
6	Rivestimento successivo (23°C)	entro 12-24 ore
7	Umidità relativa	< 80% durante l'intera 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'usura secondo BCA	Class AR 0,5
3	Durezza Shore D (DIN EN 53505/ EN ISO 868)	circa. 72 - 78
4	Capacità di carico completo meccanico (20°C) chimico (20°C)	after 7 days after 28 days

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 queste aree 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 ultime condizioni generali di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste a noi o visualizzate e stampate su 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 - Caratteristiche 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: E

Permeabilità all'acqua: NPD²

Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione): NPD²

Resistenza alla trazione (Bond): B 1,5

Resistenza agli urti IR 4

Isolamento acustico da impatto: NPD²

Assorbimento acustico: NPD²

Resistenza chimica: NPD²

-1) le ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura CE.

-2) NPD = Nessuna Prestazione Determinata; valore caratteristico non specificato

Certificato LEED v4

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 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" 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-C526, pronto all'uso, è <500g/l VOC.

Codice GIS: WGK RE 30

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