

### 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<sup>WHG</sup>. 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/mm<sup>2</sup>, la resistenza alla compressione di almeno 25 N/mm<sup>2</sup>. 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<sup>®</sup>  
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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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

Applicazione RINOL<sup>WHG</sup> Sistema 1a) orizzontale (spessore dello strato circa 2,5 mm)

**Primer:** RINOL EP-P204 si applica con una spatola di gomma fino a chiudere i pori e poi si stende con un rullo adatto. Evitare la formazione di pozzanghere. Il fondo viene cosparso in modo definito con sabbia di quarzo da 0,3-0,8 mm..

RINOL EP-P204 Consumo ca. 300 - 500g/m<sup>2</sup>

Sabbia di quarzo 0,3 - 0,8 mm Consumo circa 500 - 800g/m<sup>2</sup>

#### Finitura:

RINOL EP-C526 viene applicato con una spatola dentata o una spatola dentata e disaerato con un rullo a punte.

RINOL EP-C526 Consumo circa 2.500g/m<sup>2</sup>

#### Osservazione:

Per superfici verticali o inclinate, si consiglia l'aggiunta del livellante RINOL. Le quantità da aggiungere sono comprese tra il 2 e il 4%. (La quantità aggiunta dipende dalla temperatura).

Opzionalmente, per il Sistema 1a) è possibile utilizzare anche una mano di graffiatura con RINOL EP-P204 secondo abZ.

Applicazione RINOL<sup>WHG</sup> Sistema 1b) orizzontale (spessore dello strato circa 2,5 mm)

#### Mano di fondo per il graffio:

RINOL EP-P204 viene miscelato con sabbia di quarzo da 0,1-0,3 mm in un rapporto di 1 : 0,5 e applicato direttamente sul supporto preparato con una spatola liscianta o una spatola dentata e disaerato con un rullo chiodato.

RINOL EP-P204 + sabbia di quarzo 0,1-0,3 mm

Consumo totale di miscela circa 800g/m<sup>2</sup>

#### Finitura:

RINOL EP-C526 viene applicato con una spatola dentata o una spatola dentata e disaerato con un rullo chiodato.

RINOL EP-C526 Consumo circa 1700-2500g/m<sup>2</sup>

#### Osservazione:

Per superfici verticali o inclinate, si consiglia l'aggiunta del livellante RINOL. Le quantità da aggiungere sono comprese tra il 2 e il 4%. (La quantità aggiunta dipende dalla temperatura).

### **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 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 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, 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](http://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 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](http://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 <sup>1</sup> 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:	NPD <sup>2</sup>
Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione):	NPD <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione (Bond):	B 1,5
Resistenza agli urti	IR 4
Isolamento acustico da impatto:	NPD <sup>2</sup>
Assorbimento acustico:	NPD <sup>2</sup>
Resistenza chimica:	NPD <sup>2</sup>

-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>.