



1 Dati generali

Descrizione e utilizzo del prodotto

RINOL EP QC 714 è un composto di rivestimento bicomponente pronto all'uso, privo di solventi e a bassa viscosità, realizzato con una resina epossidica di alta qualità che non ingiallisce. È utilizzato per realizzare rivestimenti per pavimenti privi di pori e giunti. Il rivestimento resistente è di facile pulizia. È ideale per l'uso in supermercati, birrifici, capannoni di produzione soggetti a traffico pesante, cucine industriali, macelli e aree umide nell'industria alimentare.

Sistemi RINOL:

RINOL EP-QC 714 è il rivestimento trasparente di finitura per i sistemi RINOL:

- RINOLQCR e QCR 2
- RINOLQCR AST e QCR AST 2
- RINOL GFR

2 Istruzioni di posa

Preparazione del substrato

Il substrato deve essere pulito e privo di agenti distaccanti.

È inoltre importante verificare se il substrato è a pori aperti o poroso, poiché in questi casi potrebbero formarsi bolle e pori nel rivestimento. Il fabbricante deve verificare questo aspetto e porvi rimedio se necessario.

Durante la lavorazione del prodotto è fondamentale garantire la pulizia assoluta degli strumenti e degli indumenti.

RINOL EP QC 714 deve essere applicato entro 24 ore dalla stesura dello strato precedente.

Si prega di assicurarsi che RINOL EP QC 714 non entri in contatto con materiali contenenti silicone o altre sostanze che potrebbero interferire con la reazione, sia prima che durante la fase di indurimento.

Elaborazione

Durante la lavorazione di RINOL EP QC 714 è indispensabile garantire la massima pulizia degli utensili e degli indumenti. È necessario indossare copriscarpe privi di pelucchi sopra gli stivali da lavoro per evitare di sporcare lo strato sottostante.

Il prodotto viene fornito in contenitori bicomponenti con il rapporto di miscelazione esatto.

Prima dell'uso, il materiale deve essere riscaldato almeno alla temperatura ambiente (cioè alla temperatura della stanza e del pavimento).

Il componente A deve essere mescolato per almeno uno o due minuti. Successivamente, versare l'intero contenuto del componente B nel componente A e mescolare entrambi i componenti in modo omogeneo per almeno due o tre minuti utilizzando un miscelatore elettrico adeguato. Si prega di evitare di incorporare aria durante il processo di miscelazione. Versare il composto in un altro recipiente e mescolare brevemente.

Rielaborazione

Se la rielaborazione avviene entro 24 ore dall'applicazione, non è necessario levigare ulteriormente il rivestimento. Qualsiasi rilavorazione dopo tale termine sarà possibile solo previa accurata levigatura.

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Densità (20 °C)	circa 1,08 g/cm ³
2	Dimensioni dell'unità imballata (contenitore a 2 componenti)	25 kg
3	Colori	incolore
4	Durata di conservazione/conse- rvazione	6 mesi a 5–20 °C, conservare sempre al riparo dal gelo e dalla luce solare diretta (anche duran- te il trasporto).

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Tempo di lavorazione (20 °C)	20 - 25 minuti
2	Temperatura di lavorazione/del materiale/dell'ambiente	15–25 °C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada, anche durante la posa e l'indurimento)
3	Consumo di materiale: consultare le istruzioni di posa.	RINOL QCR + QCR2 RINOL QCR AST RINOL QCR2 AST RINOL GFR
4	Calpestabile (20 °C)	dopo circa 24 ore
5	Strato successivo (20 °C)	entro 12-24 ore
6	Capacità di carico totale meccanica (20 °C)	dopo 7 giorni
7	rel. umidità	< 75% (durante l'intera fase di posa e stagionatura)

Misure di sicurezza

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, consultare la scheda di sicurezza pertinente e le normative chimiche relative alla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Indossare indumenti protettivi adeguati e occhiali di protezione durante la lavorazione.

Il contatto della pelle con le resine liquide può essere nocivo per la salute e causare allergie.

Le possibilità di stratificazione e le informazioni dettagliate relative all'applicazione dei prodotti RINOL sono disponibili nella Guida tecnica RINOL.

Manutenzione

Per preservare a lungo le proprietà del rivestimento in resina sintetica, si consiglia una manutenzione regolare. Per ulteriori informazioni, richiedi una copia della nostra guida alla manutenzione RINOL.

Nota

I valori specificati sono approssimativi e sono stati determinati da noi. Non costituiscono proprietà garantite. Di conseguenza, non è possibile avanzare alcuna pretesa di responsabilità sulla base della scheda tecnica del prodotto. Le resine EP non sono generalmente stabili nel colore a lungo termine se esposte ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

La versione più recente della scheda tecnica è l'unica valida e sostituisce tutte le versioni precedenti.

Nota importante

Oltre alla temperatura ambiente, anche la temperatura del pavimento è molto importante.

In linea di massima, le reazioni chimiche sono più lente a basse temperature. Ciò prolunga il tempo di riellaborazione e il tempo necessario prima che il pavimento possa essere calpestato.

Una maggiore viscosità del prodotto comporta anche un aumento del consumo di materiale.

A temperature più elevate, le reazioni chimiche vengono accelerate, riducendo i tempi di lavorazione e il tempo necessario prima che il pavimento possa essere calpestato.

Il materiale deve essere generalmente protetto dall'esposizione all'acqua durante la lavorazione. Inoltre, è necessario proteggere il prodotto dall'esposizione diretta all'acqua per circa 24 ore dopo l'applicazione (a 20 °C). Durante questo periodo, l'esposizione all'acqua (ad esempio rugiada o condensa) potrebbe causare lo sbiancamento (formazione di carbammato) sulla superficie, oppure la superficie potrebbe diventare appiccicosa in questi punti, compromettendo l'adesione dei rivestimenti successivi.

Come regola generale, proteggere dalla penetrazione di umidità dalla superficie posteriore, anche durante l'uso.

Informazioni legali:

I dati tecnici relativi ai prodotti dell'azienda sono stati compilati con la massima cura. Tuttavia, qualsiasi raccomandazione o suggerimento relativo all'uso di questi prodotti è fornito senza garanzia, poiché le condizioni in cui vengono utilizzati esulano dal controllo dell'azienda. I clienti sono responsabili di determinare se i prodotti sono adatti all'applicazione prevista e se le condizioni d'uso sono appropriate. Pertanto, non è possibile attribuire alcuna responsabilità alla scheda tecnica del prodotto.

La versione più recente della scheda tecnica è l'unica valida e sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia delle proprietà. Ci riserviamo il diritto di correggere errori di stampa, errori e errori di traduzione, nonché di apportare modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche del sistema possono variare a seconda della lingua/del Paese. Per ulteriori informazioni, vi invitiamo a visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

La presente scheda tecnica non esonera l'utente dall'effettuare, se necessario, le proprie prove di applicazione nell'ambito delle proprie capacità. Per informazioni sulle opzioni di rivestimento e informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL, consultare la Guida tecnica RINOL.

Marcatura CE:

La norma DIN EN 13813 "Malta per massetti, materiali per massetti e massetti - Caratteristiche e requisiti" (gennaio 2003) specifica i requisiti delle malte per massetti utilizzate per la realizzazione di pavimenti in ambienti interni. La presente norma si applica anche ai rivestimenti e ai sigillanti in resina sintetica. I prodotti conformi alla norma sopra citata sono provvisti del marchio CE.

CE RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo	
10 ¹ EN 13813 SR-B2-IR2.0	
Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno in edifici (strutture secondo le schede tecniche).	
Comportamento del fuoco:	BFL-S1
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione):	NPD ²
Resistenza alla trazione:	B 2
Resistenza agli urti	IR 2.0
Isolamento acustico da calpestio:	NPD ²
Assorbimento acustico:	NPD ²
Resistenza chimica:	NPD ²

-1) le ultime due cifre dell'anno in cui è stato apposto il marchio CE.

-2) NPD = Prestazioni non determinate; valore caratteristico non specificato

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione sottoposti a sollecitazioni meccaniche e i relativi prodotti devono essere conformi alla norma DIN EN 1504-2 e soddisfare i requisiti della norma DIN EN 13813. La norma DIN EN 1504-2, "Prodotti e sistemi per la protezione e la manutenzione delle strutture in calcestruzzo - Parte 2: Sistemi di protezione superficiale per calcestruzzo", specifica i requisiti per i metodi di protezione superficiale "impregnazione idrofobica", impregnazione e rivestimento. La scheda tecnica relativa è disponibile su richiesta.

Regolamento europeo 2004/42 (Direttiva Decopaint)

Il contenuto massimo di COV (categoria di prodotto IIA/tipo j sb) consentito dal Regolamento europeo 2004/42 è di 500 g/l (limite 2010) nello stato pronto all'uso. Il contenuto massimo di RINOL EP QC 714 nello stato pronto all'uso è inferiore a 500 g/l VOC.

Codice GIS: RE 1

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