

RINOLEP-QC547AS

STRATO EPOSSIDICO INTERMEDIO CONDUTTIVO COLORATO

RINOL

1 Informazioni generali

Descrizione e utilizzo del prodotto

RINOL EP-QC 547AS è un composto di rivestimento bicomponente colorato, privo di solventi e pronto all'uso per la produzione dello strato di base conduttivo per i sistemi RINOL QCR AST e QCR2 AST a base di resina epossidica e riempitivi di alta qualità.

Sistemi RINOL

RINOL EP-QC 547 AS è il rivestimento di base conduttivo per i seguenti sistemi RINOL:

- RINOL QCR AST
- RINOL QCR2 AST

2 Istruzioni di posa

Preparazione del substrato

RINOL EP-QC 547AS viene applicato sul primer conduttivo RINOL EP QC 484 AS o RINOL EP QC 483 AS (vedere le istruzioni di posa per RINOL QCR AST). Il substrato deve essere pulito e privo di agenti distaccanti.

In linea di principio è necessario verificare se il substrato è a pori aperti, poroso, ecc., poiché in questi casi potrebbero formarsi bolle e pori nel rivestimento. Questo aspetto deve essere verificato dal produttore e risolto se necessario.

È necessario prestare attenzione affinché nessun materiale contenente silicone o altri materiali che potrebbero interferire con la reazione entri in contatto con RINOL QC 547 AS sia prima che durante la fase di indurimento.

Elaborazione

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

Prima della lavorazione, il materiale deve essere riscaldato almeno alla temperatura ambiente (cioè alla temperatura della stanza e del pavimento). Mescolare il componente A per circa 2-3 minuti, quindi versare completamente il componente B nel componente A. Mescolare entrambi i componenti per almeno 2-3 minuti utilizzando un agitatore meccanico. Si prega di evitare di incorporare aria durante il processo di miscelazione. Versare il composto in un altro recipiente e mescolare brevemente.

Versare RINOL EP-QC547 AS sulla superficie da rivestire, distribuendolo su tutta l'area con lo spessore desiderato utilizzando una spatola liscia (vedere le istruzioni di posa di RINOL QCR AST). Infine, distribuire RINOL QCR AS sul rivestimento fresco (consumo: circa 2 kg/m²).

Rielaborazione

Prima di procedere con il rivestimento, è necessario rimuovere completamente l'eventuale eccesso di sabbia silicea. Se si procede alla rielaborazione entro 24 ore dall'applicazione, non è necessario levigare ulteriormente lo strato di livellamento. La rilavorazione dopo 24 ore è possibile solo dopo un'accurata levigatura.

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 nuocere alla salute e causare

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Densità (23 °C)	circa 1,13 g/cm ³
2	Dimensioni confezione (contenitore a 2 componenti)	25 kg
3	Colori	Grigio o dipendente dalla miscela di colori RINOL QCR AST
4	Durata di conservazione/conservazione	12 mesi a una temperatura compresa tra 5 e 20 °C. Conservare sempre a temperature superiori allo zero e al riparo dalla luce solare diretta (anche durante il trasporto).

Dati tecnici

Materiale indurito

1	Resistenza all'adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5N/mm ²
2	Resistenza alla flessione (DIN EN 196)	25N/mm ²
3	Resistenza alla compressione (DIN EN 196)	78 N/mm ²

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Tempo di lavorazione (20 °C)	20-25 minuti
2	Temperatura di lavorazione/del materiale/dell'ambiente	15-20 °C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada, anche durante la posa e l'indurimento)
3	Consumo di materiale: (a seconda del substrato)	circa 600 g/m ² (vedere le istruzioni di posa per RINOL QCR AST)
4	rel. umidità	< 80% (durante l'intera fase di posa e stagionatura)
5	Calpestabile (20 °C)	dopo 20 ore
6	Strato successivo (20 °C)	entro 12-24 ore.
7	Capacità di carico totale meccanica (20 °C) chimica (20 °C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni

allergie.

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

Nota

I valori specificati sono approssimativi e non costituiscono una garanzia



RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo

Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222

info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

delle proprietà del prodotto. 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 riveste un ruolo fondamentale.

In linea di massima, le reazioni chimiche sono più lente a basse temperature. Ciò prolunga il tempo di rielaborazione 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'umidità (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.

Nota legale:

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 della Società. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti sono adatti alla specifica applicazione e se le condizioni d'uso sono adeguate al prodotto specifico. 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 indicati sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia delle proprietà. Con riserva di errori di stampa, errori di traduzione e modifiche. Si prega di notare che le informazioni contenute nelle schede tecniche del sistema possono variare a seconda della lingua e del Paese. Per ulteriori informazioni, vi invitiamo a visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

La scheda tecnica non esonera l'utente dall'effettuare, se necessario, le proprie prove di applicazione, nei limiti 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

per le malte per massetti utilizzate nella costruzione di pavimenti interni. La norma copre anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica. I prodotti conformi a questa norma sono provvisti del marchio CE.

	
RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo	
10 ¹ EN 13813 SR-B1,5 -IR4	
Massetto/rivestimento in resina sintetica per uso interno in edifici (strutture secondo schede tecniche)	
Comportamento del fuoco:	BFL-S1
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione):	NPD ²
Resistenza alla trazione:	B 1,5
Resistenza agli urti	IR 4
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/j, tipo SB) consentito dal Regolamento europeo 2004/42 è di 500 g/l (limite nel 2010) nello stato pronto all'uso. Il contenuto massimo di COV di RINOL EP QC 715 nello stato pronto all'uso è inferiore a 500 g/l.