

RINOL-EP-QC483AS

PRIMER EPOSSIDICO CONDUTTIVO A BASE ACQUOSA

RINOL



1 Informazioni generali

Descrizione e utilizzo del prodotto

RINOL EP-QC483 AS è un composto di rivestimento bicomponente pronto all'uso, privo di solventi, conduttivo, disperso in acqua, per la produzione del primer conduttivo per i sistemi RINOL QCR AST, basati su resina epossidica priva di solventi.

Una volta miscelato con l'indurente corretto, funge da primer conduttivo per i sistemi di rivestimento RINOL QCR AST se utilizzato con la base conduttiva RINOL EP QC 547.

Sistemi RINOL

RINOL EP-QC483 AS è il primer conduttivo per i sistemi RINOL:

- RINOLQCR AST
- RINOLQCR2 AST

2 Istruzioni di posa

Preparazione del substrato

RINOL EP-QC483 AS deve essere applicato su uno strato livellante molto piano, non sabbiato e a pori chiusi. Il rivestimento conduttivo deve essere applicato entro 24 ore dall'applicazione dello strato precedente. Il substrato deve essere pulito e privo di agenti distaccanti.

È 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.

In primo luogo, delle fasce di rame vengono incollate al substrato preparato e collegate al collegamento equipotenziale da un elettricista.

È necessario prestare attenzione affinché RINOL EP QC483 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

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). Versare completamente il componente A nel componente B, che dovrebbe essere già stato mescolato brevemente, e omogeneizzare la miscela utilizzando un agitatore meccanico per circa 2-3 minuti. 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-QC483 AS sulla superficie da rivestire, stendendolo in uno strato molto sottile con una spatola di gomma (consumo: circa 100-150 g/m²). L'area viene quindi rullata utilizzando un rullo in tessuto a pelo corto. Per ottenere una conduttività efficace e uniforme e una perfetta polimerizzazione, lo strato conduttivo deve essere distribuito in modo omogeneo. In nessun caso aggiungere sabbia o agenti flottanti alla miscela. Si prega di non spargere sabbia silicea sul rivestimento conduttivo. È necessario attenersi alle istruzioni di posa per RINOL QCR AST.

Rielaborazione

Il rivestimento successivo deve essere applicato a una temperatura di 20 °C entro 24 ore, prestando attenzione a non levigare lo strato conduttivo RINOL EP-QC483 AS.

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Densità (23 °C)	circa 1,2 g/cm ³
2	Dimensioni confezione o (contenitore a 2 componenti)	18 kg
3	Colore	nero
4	Durata di conservazione/conservazione	6 mesi a 5-20 °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 verso terra	da 2 x 10 ⁴ ohm

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Tempo di lavorazione (20 °C)	circa 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 materiali	Il consumo di 300-500 g/m ² può variare a seconda del supporto.
4	Calpestabile (20 °C)	dopo 12-15 ore
5	Calpestabile (20 °C/umidità relativa umidità 50 %)	entro 12-24 ore
6	Strato successivo (20 °C)	entro 8-24 ore

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 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 sono stati determinati da noi. Non costituiscono proprietà garantite. Di conseguenza, non è possibile avanzare

RINOLEP-QC483AS

PRIMER EPOSSIDICO CONDUTTIVO A BASE ACQUOSA

RINOL

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 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'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.

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.

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 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 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.