

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-S620 è un formulato colorato bicomponente, pronto all'uso a base di resina epossidica al solvente. RINOL EP-S620 forma un rivestimento a basso spessore resistente all'abrasione (0,15-0,3mm), per superfici soggette a traffico leggero e medio. Il rivestimento ottenuto presenta buona brillantezza e caratteristiche di resistenza ad oli, lubrificanti e alla maggiorparte di solventi, acidi e basi diluiti

2 Istruzioni per l'installazione

Preparazione del substrato

Il sottofondo deve essere pulito e privo di parti in distacco.

A seconda del grado di finitura richiesto, RINOL EP-S620 è applicato direttamente su primer EP-RINOL o su uno strato di livellamento (RINOL EP-L300).

RINOL EP-S620 dovrà essere applicato non oltre 24 ore dalla precedente mano.

Porre attenzione a non fare entrare a contatto il prodotto non ancora indurito con materiali contenenti silicone o altre sostanze che ne possano interferire la reazione.

Applicazione

Unire il componente A con il componente B, dopo averne miscelato il contenuto singolarmente per ca. 3 minuti.

Successivamente miscelare per qualche minuto i due componenti con un mescolatore meccanico a bassa velocità, fino ad ottenere una miscela omogenea, e di colore uniforme. Versare il prodotto all'interno di un altro contenitore pulito e miscelare brevemente.

Distribuire il materiale sul pavimento servendosi di una spatola metallica o in gomma e uniformarlo con un rullo a pelo raso adatto a prodotti base solvente. Per superfici verticali, aggiungere circa 1-3% di RINOL X965.

Mano successiva

Su superfici non spolverate con sabbia di quarzo, carteggiare per favorire l'adesione qualora la mano successiva venisse applicata dopo 24 ore dalla mano precedente.

Colori

Sono possibili piccole variazioni di colore tra diversi lotti di produzione dovute alle materie prime utilizzate.

Colori chiari possono variare la loro tonalità nel tempo o a seguito dell'aggiunta di carica quarzifera.

Le resine epossidiche in generale presentano scarsa resistenza all'ingiallimento in presenza di raggi UV.

Oltre che la luce solare, anche le luci artificiali possono portare ad un ingiallimento della superficie resinosa, le caratteristiche tecniche del rivestimento non vengono comunque compromesse.

Manutenzione

Si raccomanda di eseguire una regolare manutenzione allo scopo di mantenere inalterate le proprietà del rivestimento resinoso.

Ulteriori informazioni possono essere trovate sulle guide tecniche RINOL.



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 e dalla luce solare diretta.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Densità (20°C)	circa 1,38 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	circa 30 minuti
3	Lavorazione / materiale e temperatura ambiente	15 - 25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale (a seconda del substrato)	circa 150 - 300 g/m ² /strato (dipende dal substrato)
5	Pedonabilità (20°C)	dopo circa 12 - 24 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 24 ore
7	Umidità relativa dell'aria	< 80% durante l'intera fase di posa e di indurimento.
8	Caratteristiche meccaniche (20°C) chimiche (20°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Adesione al calcestruzzo (DIN ISO 4624)	> 2.0 N/mm ²
2	Resistenza alla flessotrazione (DIN EN 196)	38 N/mm ²
3	Resistenza alla compressione (DIN EN 196)	77 N/mm ²
4	Resistenza all'abrasione (DIN 53754 / ASTM D 1044)	74 mg/1.000 cicli
5	Durezza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	78
6	Resistenza alla luce (DIN EN ISO 105-B02)	6 (scala 1-8, 8=molto buono)
7	resilienza completa meccanica (20°C) chimica (20°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni.

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

Le resine epossidiche in generale presentano scarsa resistenza all'ingiallimento in presenza di raggi UV.

Superfici esposte a stress chimici e meccanici sono soggette ad usura.

Si raccomanda di eseguire regolari procedure di pulizia e mantenimento.

Nota importante

Il monitoraggio della temperatura ambiente oltre che a quella del sottofondo e del prodotto sono di particolare importanza.

La reazione di reticolazione è inibita a basse temperature e accelerata ad alte temperature.

Tenere conto di questo anche per valutare il tempo di intervallo tra le mani e il tempo di calpestabilità.

Differenti temperature portano a differenti viscosità del prodotto, questo può causare variazione nei consumi.

Proteggere il prodotto dall'esposizione all'acqua durante la fase di reticolazione e dopo le successive 24 ore (a 20°C). Durante questo periodo, il contatto con l'acqua potrebbe portare alla formazione di macchie bianche (carbammati) sulla superficie del rivestimento.

Proteggere dalle infiltrazioni di acqua provenienti dal sottofondo, durante e dopo la reticolazione

Informazioni legali:

Al dati tecnici dei prodotti dell'azienda sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, qualsiasi raccomandazione o suggerimento sull'uso di questi prodotti è fornito senza garanzia, poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo dell'azienda. È responsabilità del cliente stabilire se i prodotti sono adatti alla particolare applicazione e se le condizioni d'uso sono appropriate per il prodotto in questione. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si prega di notare che solo l'ultima versione della scheda tecnica è valida e sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici riportati 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 del sistema possono differire in diverse lingue/paesi. Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com

La scheda tecnica non esime l'utente dall'effettuare, se necessario, le proprie prove applicative, nei limiti delle proprie capacità. Per informazioni sulle opzioni di rivestimento e per informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL, consultare la Guida Tecnica RINOL.

Etichettatura CE:

La norma DIN EN 13813 "Malte per massetti, composti per massetti e massetti - Proprietà 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:	BFL-S ¹
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'usura (Resistenza all'abrasione):	NPD ²
Resistenza alla trazione (Bond):	B 1,5
Resistenza agli urti	IR 4
Isolamento acustico da impatto:	NPD ²
Absorbimento acustico:	NPD ²
Resistenza chimica:	NPD ²

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

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

Marcatura CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione soggetti a sollecitazioni meccaniche e i cui prodotti sono conformi alla DIN EN 1504-2 devono soddisfare anche i requisiti della DIN EN 13813.

La 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", "impregnazione" e "rivestimento". Se necessario, è possibile richiedere la scheda tecnica corrispondente.

RINOL^{EP-S620}

FINITURA COLORATA A RIVESTIMENTO SOTTILE

RINOL

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-S614 in condizioni di pronto 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>.