

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-E480 è un composto di rivestimento bicomponente conduttivo, diluibile in acqua, privo di solventi e pronto all'uso, realizzato con resina epossidica di alta qualità. Dopo la miscelazione con l'indurente corrispondente, RINOL EP-E480 funge da strato conduttivo per i sistemi di rivestimento prima dell'applicazione di una finitura conduttiva.

RINOL EP-E480 viene utilizzato come strato conduttivo per pavimenti industriali con elevati requisiti di dissipazione delle cariche elettrostatiche.

2 Istruzioni per l'installazione

Preparazione del substrato

RINOL EP-E480 deve essere applicato su uno strato di livellamento molto uniforme, non sabbioso e non poroso. Lo strato conduttivo deve essere installato non più tardi di 24 ore dopo lo strato precedente. L'installazione successiva è possibile solo dopo un'accurata levigatura del substrato. Il substrato deve essere pulito e privo di agenti separatori.

È fondamentale verificare se il substrato è poroso o simile, in quanto ciò può portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. Questo deve essere controllato dall'applicatore ed eliminato se necessario.

Le strisce di rame devono essere prima incollate al substrato preparato, che deve essere collegato alla equalizzazione di potenziale da un elettricista. I nastri vanno poi coperti con una striscia di garza.

È necessario prestare attenzione affinché nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possono interferire con la reazione entri in contatto con RINOL EP-E480 prima e durante la fase di polimerizzazione.

Applicazione

Il prodotto viene fornito in quantità coordinate in contenitori bicomponenti. Prima della lavorazione, il materiale deve sempre essere riscaldato almeno a temperatura ambiente (temperatura dell'ambiente e del pavimento).

Il componente A deve essere completamente svuotato nel componente B, precedentemente mescolato a fondo, e omogeneizzato con un agitatore meccanico per circa 2 - 3 minuti. Evitare di incorporare aria. La miscela deve essere decantata e mescolata di nuovo brevemente.

RINOL EP-E480 dev essere versato sulla superficie da rivestire e applicato molto sottilmente con una spatola di gomma (consumo circa 100 - 120 g/m²). La superficie deve essere poi rullata con un rullo felpato a pelo corto. Per ottenere una conduttività uniforme e buona e una polimerizzazione perfetta, è necessario garantire una distribuzione omogenea dello strato conduttivo.

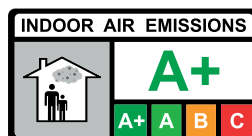
In nessun caso si devono aggiungere sabbia o agenti livellanti all'impasto. Lo strato conduttivo non deve essere cosparso di sabbia di quarzo.

Rielaborazione

Il rivestimento successivo deve essere applicato a 20°C entro 24 ore; lo strato conduttivo RINOL EP-E480 non deve essere carteggiato.

Misure di protezione

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, fare riferimento alla



Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensioni del contenitore (contenitore a 2 componenti)	Contenitore da 18 kg
2	Colore	nero
3	Durata di conservazione	6 mesi a 5-20°C, in ogni caso (anche durante il trasporto) al riparo dal gelo, protegga dalla luce diretta del sole.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Densità (20°C)	circa 1,06 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	circa 20 - 25 minuti
3	Lavorazione / materiale e temperatura ambiente	15-25°C (min. 3 gradi sopra il punto di rugiada anche durante l'installazione e la polimerizzazione)
4	Consumo di materiale	circa 100-120 g/m ²
5	Percorribilità (20°C)	dopo circa 8 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 8 - 24 ore
7	Rel. umidità dell'aria	< 80% durante l'intera fase di posa e polimerizzazione

Dati tecnici		
Materiale polimerizzato		
1	Resistenza di adesione a trazione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistenza alla dispersione a terra (DIN EN 1081)	≤ 2 x 10 ⁴ Ω

scheda di sicurezza valida e alle linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Durante la lavorazione è necessario indossare indumenti protettivi adeguati e occhiali di sicurezza.

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, in quanto 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 appropriate per il rispettivo prodotto. 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 più vecchie. I dati tecnici indicati sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia di proprietà. Sono riservati i refusi, gli errori, gli errori di traduzione e le modifiche. Tenga presente che le informazioni contenute nelle schede tecniche del sistema delle diverse lingue/paesi possono differire. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

Per le opzioni di struttura degli strati e per informazioni più dettagliate sull'installazione dei prodotti RINOL, faccia riferimento alla Guida Tecnica RINOL.

Nota importante

Oltre alla temperatura ambiente, la temperatura del pavimento è di importanza decisiva.

Le reazioni chimiche sono generalmente ritardate alle basse temperature. Questo allunga i tempi di ricopertura e di percorribilità. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta anche il consumo di materiale.

A temperature più elevate, le reazioni chimiche vengono abbreviate e i tempi di ricopertura e calpestabilità 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 esempio, anche rugiada, condensa) può portare a una decolorazione bianca (formazione di carbammati) sulla superficie, oppure la superficie è appiccicosa in queste aree e ciò può compromettere l'adesione ai rivestimenti successivi.

Proteggere sempre dagli effetti di umidità di risalita e da eventuale contropressione, anche durante l'uso.

Informazioni legali:

A causa della diversità dei materiali, dei substrati e delle diverse condizioni di lavoro, RCR Flooring Products non può garantire un risultato di lavoro né assumersi 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 consultate e stampate sul sito 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 le costruzioni di pavimenti interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica sono coperti da questo standard. I prodotti conformi allo standard sopra citato devono essere etichettati con il marchio CE.



RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via Chiarugi 76/U
I-45100 Rovigo

05¹
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 del fuoco:	BFL-S1
Permeabilità all'acqua:	NPD ²
Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione):	NPD ²
Forza di legame a trazione:	B 1,5
Resistenza agli urti	IR 4
Isolamento acustico da impatto:	NPD ²
Assorbimento 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.

Marchio CE: 1504-2

I sistemi di pavimenti 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. 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.

Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):

Il contenuto massimo di VOC consentito dal Regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) è di 500g/l quando è pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-E480 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>.