

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-E480 è un composto di rivestimento conduttivo a 2 componenti, disperso in acqua, privo di solventi e pronto all'uso, a base di resina epossidica di alta qualità. Dopo la miscelazione con il corrispondente indurente, RINOL EP-E480 funge da strato conduttivo per i sistemi di rivestimento con gli strati di finitura RINOL EP-C523 AS, RINOL EP-C540, RINOL EP-C560, RINOL EP-S640 e RINOL EP-S642.

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

Sistemi RINOL:

RINOL EP-E480 è lo strato conduttivo per i sistemi RINOL:

- RINOL **CONDUCTIVE**
- RINOL **CONDUCTIVE DESIGN**

2 Istruzioni per l'installazione

Preparazione del substrato

RINOL EP-E480 si applica su uno strato di livellamento molto uniforme, non sabbioso e non poroso. Lo strato conduttivo deve essere installato entro 24 ore dallo strato precedente. L'installazione successiva è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura del substrato. Il supporto deve essere pulito e privo di agenti distaccanti.

È essenziale verificare se il substrato è poroso, poroso o simile, poiché ciò può portare alla formazione di bolle o pori nel rivestimento. Questo aspetto deve essere controllato dall'applicatore e, se necessario, eliminato.

I nastri di rame vengono prima incollati al substrato preparato, che deve essere collegato al collegamento di potenziale da un elettricista. I nastri vengono coperti con una striscia di garza.

Prima e durante la fase di indurimento è necessario assicurarsi che non vengano a contatto con RINOL EP-E480 sostanze contenenti silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione.

Applicazione

Il prodotto viene fornito in quantità coordinate in contenitori bicomponenti. Prima della lavorazione, il materiale deve essere sempre riscaldato almeno a temperatura ambiente (temperatura del locale 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 mescolare con aria. La miscela deve essere decantata e rimescolata brevemente.

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

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



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

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 la posa e l'indurimento)
4	Consumo di materiale	circa 100-120 g/m ²
5	Transitabilità (20°C)	dopo circa 8 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 8 - 24 ore
7	Umidità relativa dell'aria	< 80% durante tutta la fase di posa e indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Forza di spellatura dell'adesivo (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistenza alla dispersione a terra (DIN EN 1081)	≤ 2 x 10 ⁴ Ω

Rilavorazione

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

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

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, poiché

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 adeguate al prodotto in questione. 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 precedenti. I dati tecnici indicati 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 di sistema delle diverse lingue/paesi possono differire. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web www.rinol.com.

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

Nota importante

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

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

A temperature più elevate, le reazioni chimiche si accorciano e i tempi di rivestizione e pedonabilità 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 es. anche rugiada, condensa) può portare a una decolorazione bianca (formazione di carbammati) sulla superficie, oppure la superficie risulta appiccicosa in queste aree e ciò può compromettere l'adesione ai rivestimenti successivi.

Proteggere sempre gli effetti dell'umidità sul retro e sulla pressione, anche durante l'uso.


Informazioni legali:

A causa della diversità dei materiali, dei supporti 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 visualizzate 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 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-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 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

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.

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-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>.