



1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-T710 è un composto di rivestimento bicomponente senza solventi, incolore, pronto all'uso e a bassa viscosità, a base di resina epossidica di alta qualità e a basso ingiallimento. RINOL EP-T710 viene utilizzato per produrre strati di rivestimento per pavimenti resistenti, non porosi e privi di giunti, in grado di sopportare un intenso traffico pedonale.

RINOL EP-T710 si usa come rivestimento trasparente sopra lo strato di base decorativo RINOL**EXQUISIT**. RINOL EP-T710 si usa anche come strato superiore a basso ingiallimento per RINOL**SOLID** e RINOL**SAFETY**. Il rivestimento è robusto e facile da pulire.

Esempi di applicazioni sono supermercati, birrerie o capannoni di produzione con un intenso traffico di mezzi di trasporto, nonché cucine di mense, macelli o aree umide nell'industria alimentare.

Sistemi RINOL

RINOL EP-T710 è la finitura del sistema RINOL:

- RINOL**SAFETY**
- RINOL**EXQUISIT**
- RINOL**SOLID**

2 Istruzioni per l'installazione

Preparazione del substrato

Il substrato deve essere molto pulito e privo di agenti separatori. 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.

Quando si applica il prodotto, assicurarsi che gli strumenti e gli indumenti siano assolutamente puliti. RINOL EP-T710 deve essere applicato entro 24 ore dallo strato precedentemente applicato.

Assicurarsi che nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione venga a contatto con RINOL EP-T710 prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione

Quando si applica RINOL EP-T710, assicurarsi che gli attrezzi e gli indumenti siano assolutamente puliti. Sopra le scarpe da lavoro si devono indossare sovrascarpe non scivolose per evitare striature sullo strato sottostante.

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

Il componente A deve essere mescolato per almeno 1 - 2 minuti. Il componente B viene quindi svuotato completamente nel componente A ed entrambi i componenti vengono mescolati omogeneamente per almeno 2 - 3 minuti con un miscelatore elettrico adatto.

Mescolare in modo omogeneo per almeno 2 - 3 minuti. Evitare di mescolare l'aria. La miscela deve essere decantata e quindi rimescolata brevemente.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore per 2 componenti)	Contenitore da 25 kg
2	Colore	incolore
3	Durata di conservazione / stoccaggio	12 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 del legante (20°C)	circa 1,08 g/cm ³
2	Tempo di lavorazione (20°C)	ca. 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/ciclo di lavoro Finitura Sigillatura Mano di graffio (per strato)	circa 1.000 g/m ² circa 300 - 600 g/m ² circa 100 - 300 g/m ²
5	Transitabilità (20°C)	dopo circa 24 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 12 - 24 ore
7	Umidità relativa	< 80% durante l'intera fase di posa e indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Forza di spellatura dell'adesivo (DIN ISO 4624)	> 2,0 N/mm ²
2	Resistenza alla compressione (DIN EN 196)	circa 67 N/mm ²
3	Resistenza alla flessione (DIN EN 196)	52 N/mm ²
4	Resistenza all'abrasione (ASTM D 1044 / DIN 53754)	80 mg / 1.000 cicli secondo Taber
5	Durezza Shore D	80
6	Capacità di carico completo meccanico (20°C) chimica (20°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni.

RINOLEXQUISIT

RINOL EP-T710 viene versato in porzioni sulla superficie da rivestire e steso con una spatola dentata (spatola dentata n. 7, leggermente levigata). Per ottenere uno spessore uniforme dello strato, le spatole dentate devono essere sostituite regolarmente.

RINOLSAFETY

RINOL EP-T710 si applica a cazzuola o si spalma con una spatola di gomma e poi si stende con un rullo a pelo corto per creare una tenuta sulle superfici di allettamento. È necessario evitare la formazione di pozzanghere.

RINOL SOLID

Dopo l'indurimento, lo strato di malta deve essere livellato con RINOL EP-T710. A seconda della porosità della malta, questa operazione deve essere eseguita 2 - 3 volte. Durante la prima applicazione è possibile aggiungere circa lo 0,5-1% di livellante (RINOL X965).

Rilavorazione

In caso di rilavorazione fino a 24 ore dopo l'installazione, non è necessario carteggiare la superficie della malta. La successiva rilavorazione è possibile solo dopo un'accurata carteggiatura e l'estrazione della polvere di carteggiatura.

Manutenzione

Per mantenere le proprietà del pavimento in resina sintetica a lungo termine, si consiglia una manutenzione regolare. Richiedete le nostre istruzioni per la cura di RINOL.

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

I dati tecnici dei prodotti dell'azienda sono stati redatti 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.

Le resine EP non sono generalmente stabili nel colore a lungo termine sotto l'influenza dei raggi UV e degli agenti atmosferici. Le superfici sollecitate

chimicamente e meccanicamente sono soggette all'usura dovuta all'uso. Si raccomanda una manutenzione regolare. Le quantità consumate, il tempo di lavorazione, la Trasitabilità e il raggiungimento della capacità di carico dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

La scheda tecnica non esime l'utilizzatore dall'effettuare le proprie prove - se necessario, nell'ambito delle proprie possibilità - per quanto riguarda l'applicabilità. 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 questi punti e ciò può compromettere l'adesione ai rivestimenti successivi.

Le applicazioni non chiaramente indicate nella presente scheda tecnica possono essere eseguite solo dopo consultazione e conferma scritta con o da parte del dipartimento di tecnologia applicativa di RCR Flooring Products Italia S.r.l..

Proteggere sempre dagli effetti dell'umidità sul retro e dalla 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 garantisce il risultato del lavoro né si assume alcuna responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le condizioni generali di contratto più recenti 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 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.

RINOLEP-T710

TOP COAT TRASPARENTE DI ALTA QUALITÀ

RINOL

CE

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

05¹
EN 13813 SR-B2,0-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: NPD²

Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione): NPD²

Resistenza alla trazione: B 1,5

Resistenza agli urti IR 4

Isolamento acustico da impatto: NPD²

Assorbimento acustico: NPD²

Resistenza chimica: NPD²

- 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-T710 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>.