RINOL*EP-S680 ESD*

RIVESTIMENTO DISSIPATIVO PIGMENTATO PERMEABILE AL VAPORE

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-S680 ESD è un composto di rivestimento elettricamente dissipativo in dispersione acquosa, colorato, pronto all'uso, a 2 componenti, a base di resina epossidica. RINOL EP-S680 ESD viene utilizzato per realizzare rivestimenti dissipativi, resistenti, non porosi, continui e permeabili al vapore acqueo. I rivestimenti sono facili da pulire e presentano una buona resistenza a carburanti e lubrificanti, alla maggior parte dei solventi e a molti prodotti chimici.

Dopo la miscelazione con l'indurente appropriato, RINOL EP-S680 ESD viene utilizzato come rivestimento applicato a rullo su supporti in muratura, cemento, anidrite e magnesite, con o senza primer. RINOL EP-S680 ESD può essere utilizzato anche per il rivestimento di pareti e soffitti.

2 Istruzioni di posa

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere pulito e privo di contaminanti oleosi, grassi o contenenti distaccanti, di particelle incoerenti e di sostanze simili. Crepe e cavità devono essere adeguatamente riparate in anticipo. Prima del rivestimento, il supporto deve essere accuratamente levigato e quindi aspirato con cura.

I pavimenti in magnesite devono essere pretrattati con una soluzione di acido citrico e quindi lavati accuratamente con abbondante acqua. Il supporto deve essere asciutto prima della sigillatura.

È necessario prestare attenzione affinché nessuna sostanza contenente silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione entri in contatto con RINOL EP-S680 ESD prima e durante la fase di indurimento.

Applicazione

Il prodotto viene fornito in contenitori a 2 componenti nel corretto rapporto di miscelazione.

Prima della lavorazione, il materiale deve essere condizionato almeno alla temperatura ambiente (temperatura del locale e del pavimento).

Il componente A deve essere agitato per almeno 1–2 minuti. Il componente B deve quindi essere svuotato completamente nel componente A. Entrambi i componenti devono essere miscelati per almeno 2–3 minuti utilizzando un idoneo miscelatore elettrico. Durante la miscelazione si deve evitare l'inglobamento di aria. La miscela deve quindi essere travasata e nuovamente rimescolata brevemente.

A seconda delle condizioni di applicazione e dell'assorbenza del supporto, il primer può essere diluito fino al 20% di acqua. Quando viene utilizzato come sigillante, RINOL EP-S680 ESD viene diluito con il 10–20% di acqua.

RINOL EP-S680 ESD deve essere versato in porzioni sulla superficie da rivestire e applicato uniformemente su tutta la superficie utilizzando un rullo in pelle di agnello. Si deve evitare la formazione di ristagni.

L'umidità relativa durante l'applicazione e l'indurimento non deve superare il 75% al fine di garantire un'evaporazione dell'acqua sufficientemente rapida.

Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Dimensione del contenitore (contenitore a 2 componenti)	contenitore da 25 kg
2	Colori	Cartella colori RINOL, altri su richiesta
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)	ca. 1,31 g/cm^3
2	Tempo di lavorazione (20°C)	ca. 35 minuti
3	Lavorazione / temperatura del materiale e dell'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 supporto)	ca. 200 - 400 g/m^2/strato
5	Pedonabilità (20°C)	dopo ca. 22 ore
6	Rivestimento successivo (20°C)	entro 24 - 48 ore
7	Umidità rel. dell'aria	< 70% durante l'intera fase di posa e indurimento

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Resistenza al distacco adesivo (DIN ISO 4624)	1,5 N/mm^2
2	Resistenza all'abrasione (DIN 53754 / ASTM D 1044)	97 mg / 1.000 cicli
3	Resistività al suolo Rg (DIN EN 61340-4-1)	< 1x10^9 Ω
4	Resistenza alla luce (DIN EN ISO 105-B02)	6 (scala 1-8, 8=molto buono)
5	Resistenza completa meccanica (20°C) chimica (20°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni

Rivestimento successivo

A causa della particolare natura conduttiva del prodotto, il rivestimento presenta un elevato grado di opacità superficiale. Per preservarne l'aspetto estetico nel tempo, si raccomanda di adottare un programma di pulizia e manutenzione regolare, utilizzando detergenti e procedure adeguati alla tipologia di rivestimento. Consultare le guide di manutenzione RINOL.

RINOL*EP-S680 ESD* v10.1 it-01

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

RINOL*EP-S680 ESD*

RIVESTIMENTO DISSIPATIVO PIGMENTATO PERMEABILE AL VAPORE

Manutenzione
Per mantenere nel lungo termine le proprietà della pavimentazione in resina sintetica, si raccomanda una manutenzione regolare. Fare riferimento alle istruzioni di manutenzione RINOL.

Tonalità di colore
Sono possibili quasi tutte le tonalità di colore. Lievi scostamenti di colore sono inevitabili a causa della materia prima. Possono verificarsi scostamenti permanenti di colore con tonalità chiare, ad esempio nella gamma del giallo o dell'arancione, a causa dell'uso di carica di sabbia di quarzo.

Le resine epossidiche in generale non sono stabilmente resistenti al colore nel lungo periodo e possono ingiallire sotto l'effetto dei raggi UV e degli agenti atmosferici. Anche la luce UV artificiale può alterare il colore e causare ingiallimento. Le proprietà tecniche rimangono invariate.

Misure di protezione
Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, fare riferimento alla scheda di sicurezza valida e alle linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Durante la lavorazione devono essere indossati indumenti protettivi idonei e occhiali di sicurezza.

Il contatto della pelle con resine liquide può causare problemi di salute e allergie.

Note
I dati tecnici dei prodotti e dei sistemi della Società sono stati compilati con la dovuta cura. Tuttavia, eventuali raccomandazioni o suggerimenti formulati in merito all'uso di questi prodotti sono forniti senza garanzia, poiché le condizioni nelle quali essi vengono utilizzati sono al di fuori del controllo della Società. È responsabilità del cliente determinare se i prodotti siano idonei per la particolare applicazione e se le condizioni d'uso siano appropriate per il particolare prodotto. Pertanto, dalla scheda tecnica del prodotto non può derivare alcuna responsabilità.

Si noti che è valida solo la versione più recente della scheda tecnica e che essa sostituisce tutte le versioni precedenti. I dati tecnici forniti sono valori approssimativi da noi determinati e non costituiscono una garanzia di proprietà. Con riserva di refusi, errori, errori di traduzione e modifiche. Si noti che le informazioni contenute nelle schede tecniche di sistema possono differire nelle diverse lingue/nei diversi paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web all'indirizzo www.rinol.com.

Le resine EP in generale non sono stabili al colore nel lungo periodo sotto l'influenza dei raggi UV e degli agenti atmosferici. Le superfici sottoposte a sollecitazioni chimiche e meccaniche sono soggette a usura dovuta all'utilizzo. Si raccomanda una manutenzione regolare. I quantitativi di consumo, il tempo di lavorazione, la pedonabilità e il raggiungimento della capacità portante dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

La scheda tecnica non esonera l'utilizzatore dall'effettuare, se necessario e nei limiti delle proprie capacità, prove proprie riguardo all'applicabilità. Per le opzioni di struttura degli strati e informazioni più dettagliate sulla posa dei prodotti RINOL, fare riferimento alla Guida Tecnica RINOL.

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

A basse temperature, le reazioni chimiche in generale procedono più lentamente. Ciò prolunga i tempi di rivestimento successivo e di pedonabilità. La maggiore viscosità dei prodotti aumenta anche il consumo di materiale.

A temperature più elevate, le reazioni chimiche procedono più rapidamente, riducendo i tempi di rivestimento successivo e di pedonabilità.

Durante l'applicazione il materiale deve essere sempre protetto dall'acqua. Inoltre, il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua per circa 24 ore (a 20°C) dopo l'applicazione. Entro questo periodo, l'esposizione all'acqua (ad es. rugiada o condensa) può causare scolorimenti bianchi (formazione di carbammato) sulla superficie o rendere la superficie appiccicosa in queste aree. Ciò può compromettere l'adesione dei rivestimenti successivi.

Applicazioni non espressamente menzionate in questa scheda tecnica possono essere eseguite solo previa consultazione con, e conferma scritta da parte del, reparto tecnologia applicativa di RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Il sistema deve essere sempre protetto contro l'influenza dell'umidità dal lato posteriore e contro la pressione dell'acqua, anche durante l'uso.

Informazioni legali:
A causa dei diversi materiali, supporti e condizioni di lavoro divergenti, RCR Flooring Products non può assumere alcuna garanzia sul risultato del lavoro né alcuna responsabilità, per qualsivoglia motivo e/o rapporto giuridico. Inoltre, si applicano le più recenti condizioni generali di contratto di RCR Flooring Products Italia S.r.l., che possono essere richieste a noi oppure consultate e stampate su www.rinol.com. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto.

Marcatura CE:
La norma DIN EN 13813 "Massetti e materiali per massetti" - Materiali per massetti e massetti - Proprietà e requisiti" (gen. 2003) specifica i requisiti per i materiali per massetti utilizzati nelle costruzioni di pavimenti interni.

Anche i rivestimenti e i sigillanti in resina sintetica rientrano in questa norma. I prodotti che sono conformi alla suddetta norma devono essere contrassegnati con il marchio CE.

RINOL*EP-S680 ESD* v10.1 it-02

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

RINOL*EP-S680 ESD*

RIVESTIMENTO DISSIPATIVO PIGMENTATO PERMEABILE AL VAPORE

CE RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. 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:	B_{FL}-S1
Permeabilità all'acqua:	NPD [2]
Resistenza all'usura (resistenza all'abrasione):	NPD [2]
Resistenza di adesione a trazione:	B 1,5
Resistenza all'impatto	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 per pavimenti sottoposti 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 idrofobizzante", impregnazione e rivestimento. Se necessario, la relativa scheda tecnica può essere richiesta.

Regolamento UE 2004/42 (Direttiva Decopaint):
Il contenuto massimo di VOC consentito nel Regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) è 500g/l quando pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-S680 ESD in condizioni di utilizzo è <500 g/l VOC.

Codice GIS: WGK RE 90
Ulteriori informazioni sul codice GIS sono disponibili online su Wingis all'indirizzo https://www.wingisonline.de/

RCR Flooring Products Italia S.r.l. | Via V. Chiarugi 76/U, I - 45100 Rovigo | Tel.: +39 (0) 425 411 200, Fax: +39 (0) 425 411 222 | info.italy@rcrif.com, www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001