

1 Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-C532EW è un rivestimento bicomponente a base di resina epossidica colorata o neutra in soluzione acquosa, senza solventi e pronto all'uso. RINOL EP-C532EW è destinato a finiture per pavimentazioni su supporti umidi o in leggera contropinta. Il rivestimento ottenuto è durevole e di facile pulizia. Grazie alla sua particolare formulazione, RINOL EP-C532EW è permeabile al vapore acqueo ma impermeabile all'acqua.

2 Istruzioni per la posa

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve offrire una forza di adesione di almeno 1,5 N/mm². Inoltre deve essere libero da macchie di oli, grassi, agenti distaccati ecc., poiché potrebbero compromettere l'adesione dei materiali applicati. Eliminare a regola d'arte le eventuali fessure o cavità del sottofondo perché potrebbero generare porosità e bolle sulla superficie del rivestimento. Esaminare la compatibilità con rivestimenti preesistenti, si consiglia di eseguire un test di applicazione preliminare.

In funzione del sistema desiderato, RINOL EP-C532EW viene applicato direttamente sul sottofondo opportunamente preparato o sul primer epossidico RINOL EP-P240N.

In caso di applicazione come autolivellante, le eventuali disomogeneità del sottofondo dovranno essere precedentemente rimediate mediante la stesura un prodotto rasante epossidico RINOL o mediante rasatura con lo stesso RINOL EP-C532EW.

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.

Lavorazione

Il prodotto è fornito in confezione bicomponente con quantitativi predosati. Prima della lavorazione, il materiale deve essere riscaldato almeno alla temperatura ambiente (temperatura del locale e del supporto). Miscelare l'intero contenuto di ogni confezione.

Dopo avere accuratamente omogeneizzato il Componente A per circa 30 secondi, aggiungere il Componente B e mescolare con agitatore elettrico a bassi giri (consigliato agitatore a doppia elica) per approssimativamente altri 30 secondi-1 minuto. Il prodotto può essere successivamente diluito fino ad un massimo di 15% in peso con acqua pulita.

Rivestimento a film spesso

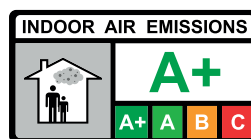
Applicare una o più mani mediante l'utilizzo di rulli a pelo raso o spatola liscia di RINOL EP-C532EW fino al raggiungimento dello spessore e copertura desiderati.

Qualora se ne presentasse la necessità, al fine d'aumentare lo spessore e la resistenza allo scivolamento, è possibile spolverare il promotore di adesione o una delle mani intermedie di RINOL EP-C532EW con sabbia di quarzo.

Carteggiare per favorire l'adesione, qualora una ulteriore mano di prodotto venisse applicata dopo le successive 24 ore dalla mano precedente.

Misure di protezione

Per ulteriori informazioni sull'uso sicuro del prodotto, siete pregati di



Dati tecnici

Miscela liquida (A+B)

1	Miscela liquida (A+B)	circa 1,3 g/cm ³
2	Confezione (2-componenti)	15 kg
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.
4	Colori	Vedere cartella colori RINOL

Dati tecnici

Miscela liquida (A+B+C)

1	Tempo di lavorabilità (20°C)	circa 25-30 minuti
2	Temperatura di applicazione/ temperatura del materiale e dell'ambiente	12 - 25°C (superiore di almeno 3 gradi al punto di rugiada anche durante l'applicazione e l'indurimento)
3	Consumo di materiale non caricato	0,2-1 kg/m ²
4	Umidità relativa	< 70% durante la posa in opera e la fase d'indurimento
5	Pedonabilità (20 °C)	dopo circa 24 ore
6	Mano successiva (20°C)	entro 12 - 24 ore
7	Resistenza meccanica (20°C)	Dopo 7 giorni
8	Resistenza chimica (20°C)	Dopo 28 giorni

Dati tecnici

Materiale indurito

1	Forza di adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistenza all'abrasione (DIN 53754 / ASTM D 1044)	97 mg/1000 cicli

consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza e le linee guida dell'industria chimica per l'uso dei prodotti applicativi (M004/M023). Durante la lavorazione, indossare indumenti protettivi e occhiali di protezione.

Il contatto della pelle con le resine liquide può causare disturbi della salute e allergie.

Per conoscere le possibili composizioni del sistema e per ottenere informazioni più dettagliate riguardo all'applicazione dei prodotti Rinol, siete invitati a consultare la RINOL Technical Guide.

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 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 di consumo, il tempo di lavorazione, la Transitabilità e il raggiungimento della capacità di carico dipendono dalla temperatura e dall'oggetto.

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 abbreviano 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 Italia S.r.l. o RCR Flooring Products non possono 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. o RCR Flooring Products GmbH, 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 dei prodotti.

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

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 al fuoco: BFL-S1

Permeabilità all'acqua: NPD²

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

Resistenza alla trazione (Bond): 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 d) quando è pronto all'uso è di 500g/l (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-C531-EW in condizioni di pronto uso è <500g/l VOC.

Codice GIS: WGK RE 30

Ulteriori informazioni sul codice GIS sono disponibili presso Wingis all'indirizzo <https://www.wingisonline.de>.