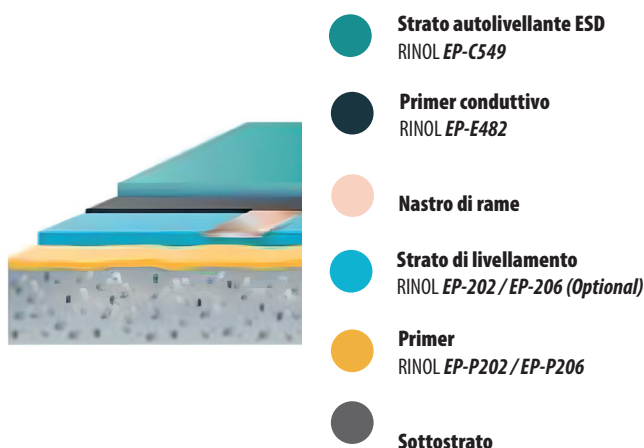


1. Descrizione del sistema

Il sistema RINOL ETEC V1 è un rivestimento epossidico volumetrico a quattro strati di alta qualità, progettato specificamente per gli ambienti industriali. Questo sistema offre un'eccellente resistenza chimica e meccanica, garantendo una soluzione di pavimentazione durevole e affidabile. È ideale per le aree soggette a traffico intenso e a condizioni operative severe.

2. Composizione del sistema

Il sistema RINOL ETEC V1 è composto da uno strato di primer e livellamento epossidico, uno strato epossidico conduttivo e un autolivellante epossidico elettricamente dissipativo. Questa sequenza garantisce l'adesione, l'uniformità della superficie e la durata in ambienti industriali.



3. Aree di applicazione

Il sistema RINOL ETEC V1 è specificamente progettato per essere applicato in vari tipi di ambienti industriali, adattandosi alle esigenze di diversi settori, tra cui:

- **Sale operatorie:** Garantire un ambiente pulito e controllato per le procedure mediche.
- **Camere bianche:** ideali per spazi sensibili alla polvere e ai contaminanti.
- **Stazioni elettriche, trasformatori e sottostazioni:** Garantiscono prestazioni affidabili in ambienti elettrici.
- **Industria elettronica:** Adatto alle aree di produzione e ricerca dove il controllo statico è fondamentale.

4. Proprietà

- **Basso odore durante l'applicazione:** Riduzione al minimo del disturbo durante l'installazione.
- **Basse emissioni di VOC e di particelle:** Contribuisce a rendere più salubre l'ambiente interno rilasciando meno composti organici volatili e particelle.
- **Elettricamente conduttivo:** Con un uso minimo di nastro di rame, garantisce la sicurezza nelle aree sensibili.
- **Resistente e duraturo:** Offre resistenza e prestazioni a lungo termine.
- **Finitura liscia e facile da pulire:** Assicura una facile manutenzione.
- **Non polveroso e senza giunture:** Offre una superficie pulita e uniforme.
- **Buona resistenza agli agenti chimici:** Tolleranza a un'ampia gamma di sostanze chimiche.

5. Certificazioni

- Test delle proprietà elettrostatiche in conformità alla norma EN 61340-5-1, Kiwa Polymer Institut.
- Certificato di emissione di particelle su RINOL EP-C549 Dichiarazione di qualificazione - ISO 14644-1, classe ISO 2, Fraunhofer-Institut
- Certificato di degassamento del materiale su RINOL EP-C549 secondo la VDI 2083-P17 e la procedura di degassamento standard di Exyte Group.
- Certificazione della dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)

6. Dati tecnici

Il sistema RINOL ETEC V1 fornisce dati tecnici dettagliati, comprese le proprietà fisiche e meccaniche.

Dati tecnici		
1	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C 190)	> 45 N/mm ²
2	Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C 109)	> 70 N/mm ²
3	Forza adesiva (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
4	Durezza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	75
5	Resistenza alla terra _{RG} (DIN EN 61340-4-1)	< 10 ⁹ Ω
6	Resistenza sistema _{RG,sys} (DIN EN 61340-4-5)	< 10 ⁸ Ω
7	BVG Walking test (DIN EN 61340-4-5)	< 100 V
8	Capacità di carico totale meccanico (23°C) chimico (23°C)	dopo 7 giorni dopo 28 giorni.

7. Resistenza chimica

I pavimenti RINOL ETEC V1, in condizioni di temperatura ambiente, dimostrano resistenza a:

- Acidi minerali deboli, come l'acido cloridrico, nitrico, fosforico e solforico.
- Sostanze alcaline, compreso l'idrossido di sodio fino a una concentrazione del 50%.
- Acidi minerali deboli, come l'acido cloridrico, nitrico, fosforico e solforico.
- Zuccheri, anche in caso di contatti ripetuti.
- Oli minerali, diesel, cherosene e benzina.

8. Colori disponibili

Il sistema RINOL ETEC V1 è disponibile in una vasta gamma di colori RAL, che offrono un'ampia scelta per soddisfare le preferenze estetiche di qualsiasi progetto.

9. Raccomandazioni per l'applicazione

I sistemi RINOL ETEC V1 devono essere applicati da professionisti qualificati. Il processo comprende la preparazione della superficie, che può comportare la

pulizia, la levigatura o la granigliatura della superficie esistente per garantire un'adesione ottimale. Successivamente, i componenti del sistema vengono miscelati secondo le specifiche del prodotto e applicati con tecniche appropriate per garantire una copertura uniforme. I tempi di indurimento possono variare a seconda delle condizioni ambientali e del prodotto specifico. In genere, il sistema è pronto per l'uso 24-48 ore dopo l'applicazione. Tuttavia, può essere necessario un periodo di polimerizzazione completa di alcuni giorni affinché la superficie mostri pienamente tutte le sue proprietà.

10. Manutenzione

Il sistema RINOL ETEC V1 è facile da mantenere e pulire. Per garantire la longevità e le prestazioni del sistema, è essenziale seguire le istruzioni di manutenzione fornite. Questa può includere la pulizia regolare con prodotti adeguati per rimuovere lo sporco e i residui, l'ispezione periodica del pavimento per rilevare eventuali segni di usura e la riparazione o la sostituzione delle aree danneggiate, se necessario. Con una corretta manutenzione, il sistema RINOL ETEC V1 può fornire molti anni di servizio affidabile.

11. La sicurezza

La sicurezza è una priorità per RCR Flooring Products Italia S.r.l. Forniamo informazioni sulla sicurezza e sulle precauzioni da adottare durante l'applicazione dei sistemi RINOL ETEC V1. Queste possono includere l'uso di dispositivi di protezione individuale durante l'applicazione, un'adeguata ventilazione, la prevenzione dell'esposizione a sostanze chimiche e il corretto smaltimento dei rifiuti del prodotto. È importante seguire tutte le linee guida sulla sicurezza per garantire un ambiente di lavoro sicuro e mantenere l'integrità dei sistemi RINOL ETEC V1.

12. Misure di salute e sicurezza

Per informazioni sulla manipolazione del prodotto, consultare l'ultima scheda di sicurezza valida (MSDS) e le linee guida dell'industria chimica sulla manipolazione dei materiali di rivestimento (M004/M023). Indossare indumenti protettivi e occhiali di protezione adeguati durante l'applicazione.

Il contatto della pelle con le resine liquide può causare danni alla salute e allergie. Una volta polimerizzato correttamente, il prodotto non è pericoloso.

13. Servizio Clienti

Noi di RCR Flooring Products Italia S.r.l. siamo orgogliosi di fornire un servizio clienti eccezionale. Il nostro team di esperti è a disposizione per rispondere alle vostre domande, fornire consigli tecnici e aiutarvi a scegliere i sistemi RINOL ETEC V1 più adatti alle vostre esigenze. Forniamo inoltre informazioni sulle applicazioni per garantire che i nostri sistemi siano installati correttamente e forniscano prestazioni ottimali.

14. Nota legale

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 GmbH non si assumono alcuna garanzia di risultato o responsabilità per qualsiasi motivo e/o rapporto giuridico. Per tutti gli altri aspetti valgono le ultime condizioni generali di RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH, che possono essere richieste a noi o visualizzate e stampate dal sito www.rinol.it.

rinol.it. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti.

I colori possono variare a seconda del sistema specifico e delle condizioni del sito, compresi il clima e altri fattori ambientali.

15. Marchio CE

I singoli prodotti che compongono il sistema sono certificati secondo la norma DIN EN 13813 "Materiali per massetti e massetti per pavimenti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (gennaio 2003) ed EN 1504-2. Queste norme specificano i requisiti delle malte per massetti utilizzate nelle costruzioni di pavimenti interni. Anche i rivestimenti in resina e i sigillanti sono coperti da queste norme. I prodotti conformi alle norme citate devono avere il marchio CE.