



ESD Topcoat

1 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Speciale sigillante poliuretano conduttivo all'acqua in 2 parti per la protezione a lungo termine di pavimentazioni in PVC conduttivo e resina epossidica.

- Soddisfa i requisiti di EN 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1, ESD STM97.1), TRBS 2153 se utilizzato come finitura per Dr. Schutz ESD Basecoat o Dr. Schutz ESD ColorBase.
- Riduce l'adesione dello sporco e il tempo necessario per la manutenzione quotidiana.
- Film sigillante resistente, eccellente elasticità e buona resistenza agli agenti chimici incolori.
- Solo per utenti professionali.

- Facile e sicuro da applicare con un'ottima adesione.
- Alto contenuto di solidi.
- Nessun ingiallimento intrinseco.

Certificato in stratificazione multipla insieme a ESD Colorbase e ESD Base Coat da GOD-MIN Mernoki Kft.- GOD-MIN Laboratory, Ungheria.

Testato in applicazione monostrato su substrato conduttivo da EPH Dresden, Germania.

2 ADATTO PER

Pavimenti conduttivi in PVC e resina epossidica con superficie piana e strutturata dopo primerizzazione con **Base opaca ESD Dr. Schutz** o **base colore ESD Dr. Schutz**.

Per l'applicazione monostrato senza primer se viene fornita una buona conduttività del pavimento. Si consiglia il pretest.

Ulteriori opzioni:

- Possibilità di combinazione con R10 Antislip Add per una maggiore resistenza allo scivolamento.

3 APPLICAZIONE

Mescolate bene. Aggiungere completamente la parte impostata di **Crosslinker M** alla vernice di base e mescolare immediatamente accuratamente e in modo uniforme. Lasciare riposare il composto per 10 minuti, quindi mescolare di nuovo e utilizzarlo. Non mescolare più di quanto possa essere consumato entro 2 ore (a 20 °C). Applicare **ESD Topcoat** in modo uniforme in uno strato con il **Dr. Schutz Aquatop Roller** a una temperatura minima di 15 °C. Per l'applicazione diretta al pavimento, questa deve essere preventivamente preparata professionalmente (si prega di prestare attenzione alle nostre informazioni tecniche "Preparazione dei sottofondi").

Si prega di notare:

- La superficie deve essere preparata e abrasa professionalmente, nonché pulita e asciutta, priva di olio, cera e polvere.
- Rapporto di miscelazione: 5 kg di vernice di base per 0,5 l di reticolante.
- Mescolare bene la lacca di base. Si consiglia di utilizzare un agitatore elettrico. Evitare di mescolare l'aria. Il componente stabilizzato è responsabile della conducibilità e la decantazione non è consentita.
- I segni dei rulli leggermente visibili possono essere causati da condizioni ambientali dannose come l'umidità, la temperatura e il colore del pavimento, ma ciò non influisce sulle proprietà di conduttività del sistema.
- La temperatura del pavimento e del materiale non deve scendere al di sotto di +15°C durante l'applicazione e il tempo di asciugatura.
- Le regole tecniche devono essere rispettate.



ESD Topcoat

- La conducibilità del pavimento può essere accertata dopo 24 ore e non cambia in modo significativo durante l'ulteriore processo di indurimento. Suggestioni per ridurre il fastidio ottico:
- Escludere le condizioni che potrebbero portare ad un'essiccazione accelerata della vernice (riscaldatori, aerazione, aria condizionata, ...). Strofinare a umido prima della laccatura per migliorare l'umidità.
- Lavorare con **Decelerator Add.** Prolunga il tempo aperto della lacca per facilitare l'applicazione.
- Iniziare a lavorare bagnando correttamente il rullo nel vassoio della lacca.
- Per un rullo di lavoro più veloce con rullo di grandi dimensioni i bordi, se possibile. Srotolare i bordi solo se necessario per l'area corrente.
- Utilizzare le articolazioni per ridurre l'area da arrotolare con il nastro adesivo. Ove possibile, evitare le marcature di sovrapposizione dei rulli.

4 COPERTURA

Per mano circa 50 ml/m² (20 m²/l).

5 CURATIVO

Può essere calpestato con cautela 2 ore dopo l'ultima mano di sigillatura. Può essere utilizzato con cautela dopo 12 ore. Dopo circa 24 ore è stato raggiunto l'80% della durata. Dopo 7 giorni viene fornita la piena durata e resistenza chimica del prodotto.

Le basse temperature, l'elevata umidità e la scarsa ventilazione possono prolungare il tempo di asciugatura. Astenersi dal deporre animali domestici nei primi 10-14 giorni. I mobili possono essere posizionati con cura. L'area non deve essere bagnata nei primi tre giorni.

6 MANUTENZIONE

Dopo che l'area si è completamente indurita, utilizzare il **detergente per pavimenti ESD Dr. Schutz** per la pulizia. La cura convenzionale è con i sistemi di emulsione acrilica non è raccomandata a causa della riduzione della conduttività.

Nelle aree ad alto traffico, possono verificarsi segni di usura, come graffi o scolorimento. Ciò può significare che è necessario un rinnovamento di parti o dell'intera superficie del sigillante, che richiede l'applicazione di una nuova mano di **Dr. Schutz ESD Basecoat** o **Dr. Schutz ESD Color Base**. Si consiglia di eseguire il risanamento della pellicola sigillante sulle aree delle parti nastrate.

Se è già stato applicato uno strato di finitura ESD su un pavimento conduttivo: Rimuovere la finitura ESD carteggiando fino al pavimento. Si consiglia di utilizzare una macchina a dischi multipli con grana 100, seguita da grana 150.

Se la finitura ESD viene somministrata su ESD Basecoat o ESD Colorbase: Pulire bene la striscia. Abradere la superficie con monodisco o multidisco macchina grana 120 e applicare prima di nuovo ESD Basecoat o ESD Colorbase seguito da finitura con ESD Topcoat.

7 IMMAGAZZINAMENTO



ESD Topcoat

Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco e asciutto. Si conserva per 12 mesi in contenitore originale non aperto dal data di fabbricazione. Tenere i materiali di rivestimento fuori dalla portata dei bambini.

Se conservato a temperature variabili e/o in un contenitore aperto, possono formarsi parti secche. In tal caso, setacciarli prima dell'uso.

8 DATI TECNICI

Sostanze contenute: acqua, poliacrilato, poliuretano, glicoletere, acidi silicici, cere, additivi. Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

voc (g/l) 71 in miscela (ISO11890) / GISCODE: W3DD+ / Decopaint 2004/42/IIA(j)(140)140.

ADR/RID: non è una merce pericolosa come definita dalle norme di trasporto (vernice di base e reticolante).

CLP (vernice di base): non obbligata per l'etichettatura. Per una manipolazione sicura, fare attenzione alla scheda di dati di sicurezza effettiva. CLP (Crosslinker M): obbligatorio per l'etichettatura. Per una manipolazione sicura, fare attenzione alla scheda di dati di sicurezza effettiva.

Le taniche svuotate possono essere smaltite con i rifiuti domestici o portate in un centro di riciclaggio.

9 NOTE SPECIALI

- Se mescolati insieme, i prodotti in 2 parti possono sviluppare anidride carbonica e aumentare la pressione. Non chiudere mai bene le miscele in 2 parti in un contenitore, pericolo di scoppio!
- Si consiglia di accertare l'installazione della conducibilità di un'area campione.
- Non raccomandato per applicazioni ripetute. In caso di applicazione ripetuta si consiglia di rimuovere lo strato carteggiando fino al pavimento o di applicare una mano intermedia di ESD Base Coat o di Base Coat.
Base di colori ESD.
- Si prega di prestare attenzione al numero di lotto stampato. Utilizzare solo prodotti con lo stesso numero di lotto in uno strato. Nel caso di un lotto diverso, mescolarlo in un contenitore separato prima dell'uso.
- Tutti i dettagli sono forniti in condizioni di laboratorio 23°C / 50% di umidità relativa / ricambio d'aria 3 volte all'ora.
Le condizioni nei cantieri edili possono differire e spiegare risultati diversi.
- A causa della sua intrinseca leggera tonalità grigiastria trasparente, si consiglia l'installazione di un'area campione.
- Pulire gli strumenti di lavoro e gli attrezzi con acqua. I resti induriti della lacca possono essere rimossi solo meccanicamente. Si consiglia di utilizzare sempre rulli Aquatop nuovi e asciutti.
- I prodotti colorati (ad es. tinture per capelli, disinfettanti colorati per ferite) e la migrazione di plastificanti (ad es. dalla gomma) possono portare allo scolorimento irreversibile dello strato sigillante. Se in edifici specifici è richiesta la resistenza ai disinfettanti per le mani e per gli strumenti, si consiglia di testare preventivamente i rispettivi prodotti chimici in loco.

10 RIFERIMENTO INCROCIATO

Le nostre seguenti pubblicazioni nella loro forma aggiornata sono valide come parte integrante di questa scheda informativa:

- Note generali sull'applicazione delle finiture Dr. Schutz
- Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Il materiale stampato citato, così come le informazioni sul prodotto nella sua forma aggiornata, sono disponibili sulla nostra homepage www.dr-schutz.com o su richiesta all'indirizzo indicato di seguito.

Dr. Schutz Italia- We Care About Floors

DR.SCHUTZ ITALIA SRL
Piazza Gian Lorenzo Bernini, 2
06024, Gubbio (PG)
tel +39 075 3791192
e-mail: commerciale@sts-itagroup.it

La nostra consulenza sulla tecnologia applicativa di cui sopra viene fornita al meglio delle nostre conoscenze e allo stato dell'arte più recente. Pertanto, se si utilizzano i nostri prodotti con scrupolosa attenzione alle istruzioni d'uso fornite e alla procedura da noi suggerita, non si verificherà alcun danno ai materiali a cui questi prodotti sono destinati. Tuttavia, l'uso dei nostri prodotti è al di fuori del nostro controllo, è sotto la vostra responsabilità e non vi esonera dal verificare l'idoneità dei prodotti che forniamo ai processi e agli scopi previsti. La nostra consulenza non è quindi vincolante e non può essere utilizzata come base per una responsabilità nei nostri confronti, anche per quanto riguarda eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi. Devono essere rispettate le raccomandazioni, le linee guida e le norme pertinenti nonché le regole tecnologiche riconosciute. Con la pubblicazione di queste informazioni sul prodotto le versioni precedenti perdono la loro validità.