



## ESD Medicoat

### 1 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Speciale sigillante poliuretano conduttivo a base d'acqua in 2 parti con densità di reticolazione particolarmente elevata ed elevata resistenza ai prodotti chimici morenti. Per la protezione a lungo termine di pavimenti conduttivi in PVC 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 in

Applicazione monostrato su pavimentazioni con buona conduttività. Pellicola sigillante resistente all'usura. Solo per utenti professionisti.

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

### 2 ADATTO PER

Pavimenti conduttivi in PVC e resina epossidica con una superficie strutturata liscia e una buona conduttività. Grazie all'elevata resistenza chimica, particolarmente raccomandato nelle aree mediche con frequente usura di disinfettanti.

In caso di pavimentazioni non collaudate, si consiglia di installare un'area campione per essere sicuri di una conduttività sufficiente. Se la conduttività della pavimentazione è insufficiente, si consiglia di installare uno strato intermedio di ESD Basecoat o ESD Colorbase.

### 3 APPLICAZIONE

Mescolare **accuratamente Dr. Schutz ESD Medicoat** prima di aggiungere il Crosslinker. Miscelare il **Deceleratore in dotazione: aggiungere** e aggiungere **Crosslinker A** alla vernice di base in un rapporto di 5:1 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 1 ora (a 20 °C). Applicare **ESD Medicoat** in modo uniforme in uno strato (a min. 15 °C) sulla superficie precedentemente preparata professionalmente (si prega di prestare attenzione alle nostre informazioni tecniche "Preparazione dei sottofondi") con il **rullo Dr. Schutz Aquatop in** uno strato da 50 ml/m<sup>2</sup>.

Si prega di notare:

- La superficie deve essere preparata e abrasa professionalmente, nonché pulita e asciutta, priva di olio, cera e polvere.
- Mescolare bene il componente di base. Si consiglia di utilizzare un agitatore elettrico. Il componente stabilizzato è essenziale per la conducibilità e la decantazione deve essere evitata.
- I segni visibili dei rulli sono possibili a seconda delle condizioni ambientali dannose come l'umidità, la temperatura e il colore del pavimento, ma ciò non influisce sulle proprietà di conduttività del sistema.
- L'applicazione di due strati può ridurre nettamente la conduttività. Strato intermedio di **Base opaca ESD** o **Si consiglia la base di colori ESD**.
- 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.

### 4 COPERTURA

Per mano circa 50 ml/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/l).



## ESD Medicoat

### 5 CURATIVO

Scegli una rapida evaporazione dell'acqua dopo l'applicazione.

Può essere calpestato con cautela 12 ore dopo l'ultima mano di sigillatura. Dopo 24 ore è stato raggiunto circa l'80% della durata. Dopo 7 giorni viene garantita la piena durata e resistenza chimica del prodotto (in base a condizioni di 20 °C, 50% di umidità relativa e ventilazione sufficiente)

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. Nelle aree ad alto traffico, possono verificarsi segni di usura, come graffi o scolorimento. Ciò può significare che, considerata come procedura di cura, si consiglia l'applicazione di una nuova mano di **Dr. Schutz ESD Basecoat** o **Dr. Schutz ESD Color Base** seguita da **Dr. Schutz ESD Medicoat**. Si consiglia di eseguire il risanamento della pellicola sigillante sulle aree delle parti nastrate.

La cura convenzionale è con i sistemi di emulsione acrilica non è raccomandata a causa della riduzione della conduttività.

### 7 IMMAGAZZINAMENTO

Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco e asciutto. Si conserva per 12 mesi in contenitore originale non aperto dalla data di produzione. 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. 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 è necessaria l'etichettatura.

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

CLP (reticolante A): GHS 07, Attenzione. Contiene poliisocianato alifatico, Hexamethylendiisocyanat-Oligomere, HDI <0,3%, 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile isocianato, oligomeri, cicloesildimetilammina. H332 Nocivo per inalazione. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 Può provocare irritazione delle vie respiratorie. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. P280 Indossare guanti protettivi / proteggere gli occhi. P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. P405 Conservare chiuso a chiave. P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali. EUH204 Contiene isocianato. A questo punto, l'utente deve essere in grado di provocare una reazione allergica.



## ESD Medicoat

### 9 NOTE SPECIALI

- Se miscelati insieme, i prodotti 2part possono sviluppare anidride carbonica e aumentare la pressione. Non chiudere mai bene le miscele in 2 parti in un contenitore, pericolo di scoppio!
- 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.
- 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. (\*)
- L'evaporazione prolungata dell'acqua a causa di un'elevata umidità e/o di una cattiva aerazione potrebbe portare a dislivelli biancastri. Per risolvere il problema, lo strato deve essere carteggiato e riapplicato.
- Non raccomandato su pavimenti morbidi (pavimenti in ghisa PU, gomma). In caso di carico puntuale possono formarsi delle crepe.
- (\*) In caso di domande, si prega di consultare la nostra consulenza sulle applicazioni tecniche.

### 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](http://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.