

ESD Medicoat



1 PRODUKTBESCHREIBUNG

Spezieller leitfähiger wasserbasierter 2K-Polyurethansiegel für den Langzeitschutz von Fußböden mit hoher Vernetzungsdichte für erhöhte Beständigkeit gegen färbende Chemikalien. Erfüllt die Anforderungen nach EN 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1, ESD STM97.1), TRBS 2153 bei einschichtiger Anwendung auf Untergründen, welche bereits eine gute Leitfähigkeit mitbringen. Reduziert die Schmutzhaftung und den Pflegeaufwand. Strapazierfähiger Siegelfilm. Nur für die professionelle Anwendung.

Hervorragender Verlauf und Haftung, anwendungssicher im Auftrag. Hoher Festkörpergehalt. Keine Eigenvergilbung.

2 ANWENDUNGSBEREICHE

Leitfähige PVC- und Linoleum-Bodenbeläge sowie Epoxy-Dickschicht-Systeme mit nicht-strukturierter Oberfläche und guter Leitfähigkeit.

Aufgrund der hohen Chemikalienbeständigkeit besonders in klinischen Bereichen mit häufiger Desinfektionsmitteleinwirkung empfohlen.

In jedem Fall empfehlen wir bei ungeprüften Untergründen objektspezifisch das Anlegen einer Probefläche zur Sicherstellung der Leitfähigkeit. Ist die Leitfähigkeit des Untergrunds nicht ausreichend, so ist eine Zwischenschicht ESD-Basecoat oder ESD-Colorbase vorzusehen.

3 ANWENDUNG

Dr. Schutz ESD Medicoat vor Härterzugabe sorgfältig aufmischen! **Crosslinker A** dem Stammlack im Verhältnis 5:1 zugeben und unverzüglich gründlich und gleichmäßig anmischen. Nach 10 Minuten Ruhen nochmals umrühren und verarbeiten. Nicht mehr anmischen, als innerhalb von 1 Stunde (20 °C) verbraucht wird. **ESD Medicoat** bei mindestens 15 °C auf den anwendungsgerecht vorbereiteten Untergrund (Beachten Sie unsere Technische Information „Grundreinigung von Untergründen“) gleichmäßig mit der **Dr. Schutz Aquatop Rolle** in einer Schicht mit 50 ml/m² aufbringen.

Hinweise:

- Der Untergrund muss fachgerecht vorbereitet sein und sich in einem sauberen, trockenen, öl-, wachs- und staubfreien Zustand befinden.
- Stammlack gut aufrühren. Wir empfehlen die Verwendung eines elektrischen Rührgeräts. Luft einrühren vermeiden. Die abgesetzte Komponente ist typischerweise mit verantwortlich für die Leitfähigkeit und darf in keinem Fall dekantiert werden.
- Überlappungsmarkierungen und Rollenspuren möglich in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen und der Untergrundfarbe. Dies hat keinen Einfluss auf die Leitfähigkeit des Systems.
- Boden- und Materialtemperatur dürfen während der Applikation und Trockenzeit nicht unter +15°C liegen.
- Wir empfehlen unter ungünstigen Bedingungen zur Unterstützung der Trocknung einen Ventilator, z.B. **Dr. Schutz TG1**.
- Die Applikation einer zweiten Schicht kann die Leitfähigkeit deutlich reduzieren. Wir empfehlen das Aufbringen einer hochleitfähigen Zwischenschicht mit **ESD Basecoat** oder **ESD Colorbase**.
- Die Regeln des Fachs sind zu berücksichtigen.

ESD Medicoat



4 VERBRAUCH

ca. 50 ml/m² (20 m²/l).

5 TROCKENZEIT

Für eine zügige Verdunstung des Wassers sorgen. Vorsichtig begehbar nach ca. 2 Stunden. Vorsichtig nutzbar nach 12 Stunden. Nach 24 Stunden ist bereits ca. 80% der Strapazierfähigkeit erreicht. Nach 7 Tagen ist die volle Strapazierfähigkeit und Chemikalienbeständigkeit des Produktes gegeben. (20 °C, 50% relative Luftfeuchte, Luftwechsel)

Niedrige Temperaturen, erhöhte Luftfeuchtigkeit und schlechte Lüftung können die Trockenzeit nachhaltig verlängern. Auf das Auslegen von Teppichen in den ersten 10-14 Tagen verzichten. Möbel vorsichtig einbringen. Die Fläche darf in den ersten drei Tagen nicht feucht gewischt werden.

6 Reinigung & Pflege

Nach vollständiger Aushärtung **Dr. Schutz ESD Floor Cleaner** zur Reinigung verwenden.

In Bereichen mit hoher Belastung können Verschleißerscheinungen, wie Verkratzungen oder Verfärbungen, eine partielle oder vollflächige Sanierung des Siegelfilmes durch erneuten Auftrag von **Dr. Schutz ESD Siegeln** als Pflegemaßnahme erforderlich werden lassen. Es wird immer eine Sanierung abgeschlossener Teilflächen empfohlen.

Eine Pflege mit konventionellen Acrylat-Pflegemitteln ist nicht empfohlen aufgrund der damit einhergehenden reduzierten Leitfähigkeit.

7 LAGERUNG

Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern. Haltbarkeit 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde ab Herstellungsdatum. Anstrichmittel für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Bei Wärmewechsellagerung und in Anbruchgebinden können sich Antrocknungen bilden. Diese vor Gebrauch absieben.

8 TECHNISCHE DATEN

Inhaltsstoffe: Wasser, Polyacrylat, Polyurethan, Glycolether, Kieselsäuren, Wachse, Additive.

voc (g/l) 73 in Mischung (ISO11890) / GISCODE: W3DD+ / 2004/42/IIA(j)(140)140.

ADR/RID: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (Stammlack und Vernetzer).

CLP (Stammlack): nicht kennzeichnungspflichtig.

Restentleerte Gebinde können mit dem Hausmüll bzw. der Wertstoffsammlung entsorgt werden.

CLP (Crosslinker A): GHS 07, Achtung. Enthält Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat auf Basis von HDI, Hexamethylendiisocyanat-Oligomere, Isophorondiisocyanat-Oligomere, N,N-Dimethylcyclohexylamin. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. H412 Schädlich für

ESD Medicoat



Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

9

BESONDERE HINWEISE

- Angemischte 2K-Produkte können Kohlendioxid und Druck entwickeln. Niemals 2K-Mischungen dicht verschließen, Berstgefahr!
- Beachten Sie den Chargenaufdruck. Nur Produkte gleichen Chargenaufdrucks in einer Schicht verarbeiten. Bei unterschiedlichen Chargen diese vor der Verarbeitung in einem separaten Behälter vermischen.
- Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser. Ausgehärtete Lackreste können nur mechanisch entfernt werden. Wir empfehlen stets den Einsatz neuer trockener Aquatop Lackrollen.
- Farbige Produkte (z.B. Haarfärbemittel, farbige Wunddesinfektionsmittel) sowie Weichmacherwanderungen (z.B. aus Gummi) führen bei längerer Einwirkung zur irreversiblen Verfärbung der Siegelschicht. Ist objektspezifisch eine spezifische Beständigkeit zu gewährleisten, empfehlen wir entsprechende Vorversuche mit den vor Ort eingesetzten Präparaten. (*)
- Bei ungünstigen Trocknungsbedingungen, insbesondere hoher Luftfeuchte, kann es durch verlangsamte Trocknung zum irreversiblen Weißanlaufen des Siegelfilms kommen. Gute Luftbewegung beschleunigt die Wasserverdunstung.
- Nicht empfohlen auf Untergründen mit niedriger Härte (z.B. weiche PU-Gießböden, Kautschuk). Bei Punktbelastung kann es zu Rissbildungen kommen.
- (*) Fragen Sie hierzu unsere anwendungstechnische Beratung

10

QUERVERWEIS

Unsere folgenden Veröffentlichungen in ihrer aktuellen Form gelten als Bestandteile dieses Merkblattes:

- Allgemeine Hinweise zur Anwendung von Dr. Schutz Oberflächenprodukten
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Die angeführten Drucksachen, sowie diese Produktinformation in ihrer aktuellsten Form, sind verfügbar über die homepage www.dr-schutz.com oder auf Anfrage bei unten angeführter Adresse.

ESD Medicoat



Dr. Schutz - We Care About Floors

Dr. Schutz GmbH
Holbeinstrasse 17
53175 Bonn
Tel.: + 49 (0)228 / 95 35 2-0
Fax: + 49 (0)228 / 95 35 2-29
E-Mail: zentrale@dr-schutz.com

Schweiz
Reinwall GmbH
CH 9500 Wil
Werksvertretung Schweiz und
Liechtenstein:
Floor Concept GmbH
Bachstrasse 29
8912 Obfelden
Tel. +41 (0)44 533 45 00
Fax +41 (0)44 533 45 01
E-Mail: info@floorconcept.ch
www.floorconcept.ch

Österreich

Michael Neubauer
Tel. : +43 (0)664 3562985
Fax: +43 (0)463 265526 8178
E-Mail: mne@dr-schutz.com

Unsere vorstehende anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen und dem neuesten Stand der Technik. Daher werden bei der Benutzung unserer Produkte unter sorgfältiger Beachtung der angegebenen Anwendungshinweise sowie der von uns vorgeschlagenen Vorgehensweise auf den Materialien, für die diese Produkte bestimmt sind, Schäden nicht entstehen. Die Verwendung unserer Produkte erfolgt jedoch außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten, unterliegt Ihrer eigenen Verantwortung und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Unsere Beratungshinweise sind deshalb unverbindlich und können - auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter - nicht als Haftungsgrundlage uns gegenüber geltend gemacht werden. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien und Normen sowie die anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Mit Herausgabe dieser Produkt-Information verlieren vorhergehende Versionen ihre Gültigkeit.