

ESD Basecoat 2020



1 PRODUKTBESCHREIBUNG

Spezieller leitfähiger wasserbasierter 2K-Polyurethansiegel. Für den Langzeitschutz leitfähiger PVC- und Epoxyböden. Mit hoher horizontaler und vertikaler Leitfähigkeit für die Renovierung leitfähiger Fußböden vor der Endlackierung mit **Dr. Schutz ESD Topcoat**. Nur für die professionelle Anwendung. Erfüllt die Anforderungen nach EN 61340-5-1, ANSI/ESD S.20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1,STM97.1), TRBS 2153. Strapazierfähiger Siegelfilm, ausgezeichnete Elastizität und gute Beständigkeit gegen farblose Chemikalien.

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

Zertifiziert durch GOD-MIN Mernoki Kft.- GOD-MIN Laboratory, Ungarn

2 ANWENDUNGSBEREICHE

Leitfähige Bodenbeläge und Epoxy-Dickschicht-Systeme mit nicht-strukturierter Oberfläche.

Mit ESD Basecoat und ESD Colorbase ist die Instandsetzung der über Gebrauch verlorengegangenen Leitfähigkeit vieler Böden möglich. Vorprobe im individuellen Einzelfall empfohlen.

3 ANWENDUNG

Dr. Schutz ESD Basecoat vor Härterzugabe gut aufmischen. **Crosslinker M** dem Stammlack im Verhältnis 10:1 zugeben und unverzüglich gründlich und gleichmäßig anmischen. Nach 10 Minuten Ruhen nochmals umrühren und verarbeiten. Nicht mehr anmischen, als innerhalb von 2 Stunden (20 °C) verbraucht wird. **ESD Basecoat** 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 zwei Schichten aufbringen.

Hinweise:

- Der Untergrund muss fachgerecht vorbereitet sein und sich in einem angeschliffenen, 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.
- Boden- und Materialtemperatur dürfen während der Applikation und Trockenzeit nicht unter +15°C liegen.
- Die Regeln des Fachs sind zu berücksichtigen.
- Der Lack hat einen gräulich-transparenten Eigenton. Überlappungsmarkierungen und Rollenspuren möglich in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen und der Untergrundfarbe. Dies hat keinen Einfluss auf die Leitfähigkeit des Systems.

Tipps zur Reduzierung optischer Beeinträchtigungen:

- Vor Beginn der Arbeiten Faktoren ausschließen, die zu einer beschleunigten Lacktrocknung führen (Luftzug, Heizung, Klimaanlage, ...) Den Raum feucht mit Wasser/ESD Floor Cleaner (0,5%) wischen. Dabei erhöht sich die Luftfeuchte und der Lack zieht weniger schnell an.
- Rolle zu Beginn der Arbeiten im Lackeimer gut vernetzen.
- Für schnelleres Arbeiten Randbereiche möglichst mit der Flächenrolle lackieren. Ränder nur so weit

ESD Basecoat 2020



vorarbeiten als für das aktuelle Plakat notwendig.

- Entsprechend Fugen zu bearbeitende Bereiche durch Abkleben verkleinern. Dadurch verringert sich das Aufkommen von Überlappungsbereichen.

4 VERBRAUCH

Pro Schicht ca. 50 ml/m² (20 m²/l).

5 TROCKENZEIT

Vorsichtig begehbar und im Folgeauftrag weiterbearbeitbar nach ca. 2 Stunden, jedoch nicht länger als 12 Stunden. Bei längerer Zwischentrocknung muss ein vollflächiger Mattierungsschliff erfolgen. (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

siehe Dr. Schutz ESD Topcoat.

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 Anbruchgebänden können sich Antrocknungen bilden. Diese vor Gebrauch absieben.

8 TECHNISCHE DATEN

Inhaltsstoffe: Wasser, Polyacrylat, Polyurethan, Glycoether, Kieselsäuren, Wachse, Additive. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

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

CLP (Stammlack): nicht kennzeichnungspflichtig. Beachten Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt.

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

CLP (Crosslinker M): kennzeichnungspflichtig. Beachten Sie zum sicheren Umgang das aktuelle Sicherheitsdatenblatt.

9 BESONDERE HINWEISE

- Angemischte 2K-Produkte können Kohlendioxid und Druck entwickeln. Niemals 2K-Mischungen dicht

ESD Basecoat 2020



- 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.
 - Aufgrund des durch die Leitfähigkeit systembedingten gräulich-transparenten Eigentons Kundenbemusterung für Freigabe vor Ausführung der Arbeiten empfohlen.
 - 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 zur irreversiblen Verfärbung der Siegelschicht.
 - Ist objektspezifisch eine Beständigkeit gegen Hand- und Instrumentendesinfektionsmittel zu gewährleisten, empfehlen wir entsprechende Vorversuche mit den vor Ort eingesetzten Präparaten.

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.

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.