

## PU NEO



### 1 PRODUKTBESCHREIBUNG

Innovativer wasserbasierter 2K-Polyurethansiegel auf Basis von Carbodiimidvernetzung für den Langzeitschutz von Fußböden.

- Emissionsarm, frei von Lösungsmitteln <1,0 g/l.
- Keine Kennzeichnung, weil ohne Isocyanate
- Strapazierfähiger Siegelfilm, ausgezeichnete Elastizität und gute Beständigkeit gegen farblose Chemikalien.
- Hervorragender Verlauf und Haftung.
  
- Nur für die professionelle Anwendung.
- Optional im Einschichtsystem (1x100ml/qm) oder im 2-Schichtsystem (2x50ml/qm) applizierbar.
- Reduziert die Schmutzhaftung und den Pflegeaufwand.
- Anwendungssicher im Auftrag.
- Hoher Festkörpergehalt.
- Keine Eigenvergilbung.
- Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel DE-UZ 12a (Nr. 32811)
- Rutschhemmungsklasse R9

Glanzgrade: seidenmatt, extramatt

### 2 ANWENDUNGSBEREICHE

- Bodenbeläge aus PVC, Kautschuk oder Linoleum mit glatter oder leicht strukturierter bzw. genarbter Oberfläche.
- Epoxy- und PU-Gießböden
- Holzböden nach Grundierung mit strato classic prime 200

Die Eignung für Sicherheitsbeläge, stärker strukturierte Oberflächen und Noppenböden ist vorab objektspezifisch zu klären (\*).

Beachten Sie unsere belags- und objektspezifischen Aufbauempfehlungen unter [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com).

### 3 ANWENDUNG

**Dr. Schutz PU NEO** vor Härterzugabe gut aufschütteln. **Crosslinker NEO** 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 12 Stunden (20 °C) verbraucht wird. **PU NEO** bei mindestens 15 °C auf den anwendungsgerecht vorbereiteten Untergrund (Beachten Sie unsere Technische Information „Grundreinigung von Untergründen“) gleichmäßig mit der **Dr. Schutz Aquatop Rolle** aufbringen.

Hinweise:

- Der Untergrund muss fachgerecht vorbereitet sein und sich in einem angerauten, sauberen, trockenen, öl-, wachs- und staubfreien Zustand befinden.
- Boden- und Materialtemperatur dürfen während der Applikation und Trockenzeit nicht unter +15°C liegen.
- Bei offenporigem Linoleum empfehlen wir den Auftrag im 2-Schichtsystem.

## PU NEO



- Die Regeln des Fachs sind zu berücksichtigen.

### 4 VERBRAUCH

Im Zweischichtsystem pro Schicht ca. 50 ml/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/l).

Im Einschichtsystem ca. 100 ml/m<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup>/l)

Auf grundiertem Holz-, Kork- oder Sichtspachtelboden 2 Schichten mit ca. 80-100 ml/m<sup>2</sup> (10-12m<sup>2</sup>/l) pro Schicht.

Bei stark saugendem Untergrund je nach Saugfähigkeit erhöhter Verbrauch möglich.

### 5 TROCKENZEIT

Vorsichtig begehbar und im Zweitauftrag weiterbearbeitbar nach ca. 2 Stunden, jedoch nicht länger als 12 Stunden. Bei längerer Zwischentrocknung muss ein vollflächiger Mattierungsschliff erfolgen. Vorsichtig nutzbar 12 Stunden nach Trocknung der letzten Siegelschicht. 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 PU Reiniger** zur Reinigung verwenden.

In Bereichen, in denen aufgrund hoher Beständigkeitsanforderungen nicht konventionell gepflegt werden soll, können Verschleißerscheinungen, wie Verkratzungen oder Verfärbungen, eine partielle oder vollflächige Sanierung des Siegelfilmes durch erneuten Auftrag von **Dr. Schutz PU NEO** als Pflegemaßnahme erforderlich werden lassen. Es wird immer eine Sanierung abgeschlossener Teilflächen empfohlen.

Falls eine konventionelle Pflege gewünscht ist, empfehlen wir je nach Glanzgrad **Dr. Schutz Vollpflege** oder **Dr. Schutz Bodenglanz**.

Beachten Sie unsere belags- und objektspezifischen Pflegeanleitungen unter [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com).

### 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, Kieselsäuren, Wachse, Additive, Carbodiimid-Vernetzer, Konservierungsmittel (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## PU NEO



voc (g/l) <1 in Mischung (ISO11890) / 2004/42/IIA(j)(140)140 / GISCODE: W1

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

CLP (Stammlack und Vernetzer): nicht kennzeichnungspflichtig.

Restentleerte Gebinde können mit der Wertstoffsammlung entsorgt werden.

Auch bei Verwendung schadstoffarmer Produkte die üblichen Vorsichtsmaßnahmen einhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren..

Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Farbe enthält BIT, CIT, MIT; Information für Allergiker unter angegebener Telefon-Nr.

Glanzgrade 60°: extramatt = 5-7 / seidenmatt =10-15.

Der Glanz kann unter Objektbedingungen von den Laborwerten abweichen.

### 9

#### BESONDERE HINWEISE

- Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser. Ausgehärtete Lackreste können nur mechanisch entfernt werden. Wir empfehlen stets den Einsatz neuer trockener Aquatop Lackrollen.
- Beachten Sie den Chargenaufdruck. Nur Produkte gleichen Chargenaufdrucks in einer Schicht verarbeiten. Bei unterschiedlichen Chargen diese vor der Verarbeitung in einem separaten Behälter vermischen.
- 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. (\*)
- (\*) 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](http://www.dr-schutz.com) oder auf Anfrage bei unten angeführter Adresse.

## PU NEO



### 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.