

## EP Bodensiegel 270

Lösemittelfreie, 2-kom., wasserverdünnbare  
Epoxidharz-Versiegelung, für innen



### Produktbeschreibung

#### Anwendungsbereich

**EP Bodensiegel 270** ist geeignet zur Beschichtung für begeh- und befahrbare Flächen im Innenbereich mit geringer bis mittlerer Belastung. Auch geeignet für Bodenbeschichtungen, die chemisch oder mechanisch belastet werden, z.B. Kellerböden, Werkstätten, Garagenböden und Lagerhallen.

Auf intakten mineralischen Untergründen wie Zementestrich und Beton sowie alten, tragfähigen EP-Bodenbeschichtungen.

Zur dekorativen Gestaltung können in die nasse Deckbeschichtung Farbchips eingestreut werden. Diese sollten dann wegen der mechanischen Belastungen mit einer transparenten MD Floor Versiegelung geschützt werden.

Für die Beschichtung **ungeeignet** sind stark verölte Flächen und Untergründe, bei denen mit aufsteigender oder seitlich eindringender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

#### Eigenschaften

**EP Bodensiegel 270** ist eine 2-komponentige, dispersionsgebundene Epoxidharz-Versiegelung mit guter Chemikalienbeständigkeit und abriebfester Oberfläche.

#### Farbton

Steingrau und Kieselgrau. Auch über Mix-System abtönbar. Beim Einsatz im Außenbereich ist mit Glanzverlust oder Kreiden der Oberflächen der Versiegelung zu rechnen.

#### Glanzgrad

Seidenglänzend

#### Dichte

Ca. 1,5 g/ml

#### Bindemittelart

2K Epoxidharz, wasserverdünnbar, lösemittelfrei

#### Inhaltsstoffe

Epoxidharzdispersion, funktionelle Füllstoffe, Pigmente

#### Produkt-Code

RE – 1

## Verarbeitung

### Untergrund

Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein. Vorübergehend leicht feuchte Untergründe beeinträchtigen die Haftung nicht. Untergründe, in deren Oberfläche Hilfsmittel (z.B. Wachs) zur Glättung eingearbeitet wurden, müssen entsprechend vorbehandelt werden (fräsen, sandstrahlen). Eine mit Wasser durchgeführte Benetzungsprobe gibt ersten Aufschluss. Stark saugende und sandende Untergründe vor der Beschichtung mit **EP Grundierung 100** grundieren.

### Verarbeitung

Die Beschichtung mit **EP Bodensiegel 270** erfolgt bis maximal 24 Stunden nach dem Aufbringen der Grundierung. Komponente A und Komponente B in einem geeigneten Behälter mit einer langsam laufenden Bohrmaschine mit Rührquirl intensiv anmischen. Masse anschließend in ein sauberes Gefäß umfüllen und kurz aufrühren. Der Auftrag erfolgt mit Rolle, Bürste oder Pinsel. Zur Erzielung einer gleichmäßigen Farbwiedergabe sind in der Regel 2 Anstriche erforderlich. Streichabstand: 6 – 24 Stunden. Eine Verarbeitung über die Topfzeit hinaus führt zu mangelhaften Ergebnissen hinsichtlich der Filmfestigkeit und des optischen Eindrucks.

### Wichtige Hinweise:

Inhaltsstoffe aus organischen Substanzen und/oder Chemikalien, die in unterschiedlichsten Medien enthalten sind ( z. B. Rost, Blütenblättern, Rotwein, Desinfektionsmitteln, Säuren, etc. ) oder auch Alterungsschutzmittel ( z. B. in Gummireifen ) können dauerhafte Verfärbungen in der Beschichtungsoberfläche verursachen. Schleifende Beanspruchung kann zum Verkratzen der Oberfläche führen. Bei UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharzbeschichtungen nicht dauerhaft farbtönenbeständig und neigen zum Kreiden. Die Schutzfunktion der Beschichtungen wird durch diese Beanspruchungen aber nicht beeinflusst.

### Bitte beachten:

Mechanische Beanspruchungen können zum Verkratzen der Beschichtung führen. Dieses führt bei dunklen Farbtönen zu einem hellen Erscheinungsbild der Beschädigung. Die Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.

### Verdünnung

Zur Einstellung der gewünschten Streichkonsistenz ist ein Wasserzusatz bis maximal 10% möglich.

### Verträglichkeit

Nicht mit andersartigen Materialien mischen

### Verbrauch

Ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>, je Anstrich  
Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

### Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen

### Verarbeitungszeit

Ca. 60 bis 80 Minuten bei +20°C und 50% rel. Luftfeuchte.  
Nach Ende der Topfzeit das Material nicht nachverdünnen oder weiterverarbeiten. Höhere Temperatur verkürzt die Topfzeit.

# Technisches Merkblatt



## Verarbeitungstemperatur

Mind. +8°C bis max. +35°C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.  
Bei Temperaturen unter +8°C sollte die Verarbeitung aufgrund langsamer Durchhärtung eingestellt werden.  
Mind. +3°C über Taupunkt verarbeiten.

## Hinweise

### Gebindegröße

Komponente A, Harz 5 kg  
Komponente B, Härter 1 kg

### Lagerung

Trocken, kühl, frostfrei. Bei sachgerechter Lagerung im originalverschlossenen Gebinde 6 Monate lagerfähig.

### VOC-Sicherheitshinweis

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/j.)  
140g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 5 g/l VOC: (Komp. A+B)

### Sicherheitsratschläge

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Spritz-/Sprühnebel nicht einatmen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort mit Wasser gründlich abspülen. Nicht in die Kanalisation/ Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen.  
Arbeitsschutz: Geeignete Schutzkleidung tragen. Die Hinweise auf besondere Gefahren und Sicherheitsratschläge sind zu beachten.  
Evtl. Kennzeichnung aus dem EG-Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.

### Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr. 080111.

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik erstellt. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.  
Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 0800/ 63333782.

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397  
Anwendungstechnik 0800/ 63333782  
e-mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)  
[www.md-floor.de](http://www.md-floor.de)

Technische Information Stand 11/2013