

# EP Prime

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

2K-Grundierung auf Epoxidharzbasis. Zur Untergrundvorbehandlung als Haft-Grundierung auf tragfähigen Beton-, Fliesen- und Estrichböden vor der Weiterbearbeitung mit Dr. Schutz PU Flow oder Dr. Schutz PU Color. Auch geeignet zur Kratzspachtelung bei Füllung mit feuergetrockneten Quarzsand zur groben Egalisierung von Oberflächen, z.B. Fliesenfugen.

Nur für die professionelle Anwendung.

- CE nach EN 13813
- Leicht gefüllt. Unpigmentiert.
- Geruchsarm nach Aushärtung.
- Wirkt oberflächenverfestigend auf saugfähigen, mineralischen Untergründen.

Lieferform:

4,9 kg = 3,86 kg Comp. A + 1,04 kg Comp. B

25 kg = 19,7 kg Comp. A + 5,3 kg Comp. B

Mischungsverhältnis = 3,7 : 1

## 2. ANWENDUNG

Komponente A zunächst mit elektrischem Rührwerk sorgfältig aufrühren. Komponente B im angegebenen Mischungsverhältnis zugeben und intensiv für ca. 2-3 Minuten homogen mischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. In ein sauberes Gefäß umtopfen und nochmals durchrühren. Nicht mehr anrühren, als innerhalb der Topfzeit verbraucht wird. Topfzeit: 20-25 Minuten. Die Mischung unverzüglich portionsweise auf die zu beschichtende fachgerecht vorbereitete Fläche ausgießen und gleichmäßig verteilen.

Empfohlenes Auftragsgerät: Glättkelle, kurzflorige Rolle (z.B. Öl Rolle) oder Gummiwischer.

Hinweise:

- Der Untergrund muss fachgerecht vorbereitet sein. Er muss frei von Pflegemittelresten und nicht-haftenden Altbeschichtungen sein, und sich in einem angerauten, sauberen, trockenen, öl-, wachs- und staubfreien Zustand befinden.
- Betonfeuchte <6 CM-%, Anhydrit <0,5 CM-%. Der Beton muss gegen nachstoßende Feuchtigkeit isoliert sein.
- Der Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen.
- Vor dem Verarbeiten muss das Material auf die Umgebungstemperatur angeglichen werden.
- Die genaue Einhaltung der Anrührvorschrift ist wichtig, weil sich sonst lokal unterschiedliche Mischungsverhältnisse ergeben können mit stellenweiser Unter- und Überhärtung am Boden.
- Beim Rollenauftrag Verdünnung mit EP Prime Add empfohlen.
- Boden- und Materialtemperatur dürfen während der Applikation und Trockenzeit nicht unter +15°C liegen. Optimale Bedingungen sind im Bereich von 18-25 °C gegeben.
- Bei porösen bzw. offenporigen Untergründen kann ein zweimaliger Auftrag erforderlich sein, um einen optimalen Porenverschuß zu erhalten.

## EP Prime

- EP Prime kann 1:1 bis 1:4 mit feuergetrockneten Quarzsand 0,1-0,4 mm als Kratzspachtelung zum Füllen von Unebenheiten, z.B. Fugen, eingesetzt werden. Auftrag empfohlen mit der Glättkelle. Bei höheren Sand-Anteilen erhält man einen steifen Epoxy-Mörtel zum wasserfreien Verfüllen tieferer Unebenheiten.
- Bei der Reaktion wird Wärme freigesetzt. Dies kann im angemischtem Gebinde zu einer schlagartigen Verkürzung der Topfzeit führen. Deshalb frühzeitig die Mischung auf dem Boden verteilen.
- Mischungen mit bereits merklich erhöhter Viskosität nicht mehr weiter verwenden.
- Reinigung der Arbeitsmittel mit Aceton. Ausgehärtet nur mechanische Entfernung möglich.

### 3. VERBRAUCH

150-750 g/m<sup>2</sup> (30-160 m<sup>2</sup> pro 25 kg) in Abhängigkeit von Untergrund und Applikationstechnik. Bei schichtbildendem Auftrag erhöhter Verbrauch möglich.

### 4. TROCKENZEIT

Folgebeschichtungen sind bei vorsichtiger Begehbarkeit innerhalb von 6-10 Stunden aufzubringen. Bei längeren Härtingszeiten sind nicht fachgerecht gesandete Oberflächen mit Abranet ACE sorgfältig anzuschleifen.

Die Geschwindigkeit der Aushärtung ist stark von der Temperatur abhängig.

### 5. LAGERUNG

Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Mindesthaltbarkeit im ungeöffneten Originalgebinde ab Herstellungsdatum: 6 Monate. Beachten Sie das aufgedruckte Herstellungsdatum.

### 6. TECHNISCHE DATEN

GISCODE RE30 (Epoxidharz-Produkte, sensibilisierend, total solid)

ADR/RID: Comp. A UN 3082 / Comp. B UN 2735

CLP/GHS:

Comp. A: GHS07, GHS09, Achtung. Enthält: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht = 700, Bisphenol F-Epoxidharz, Oxiran-Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften. Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. UFI: 5WPO-70S8-N006-HXPK

Comp. B: GHS05, GHS07, Gefahr. Enthält: Benzylalkohol, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin, 1,3-Benzoldimethanamin, 2-Piperazin-1-ylethylamin, 4,4'-Isopropylidenediphenole, oligomeric reaction

## EP Prime

product with 1-Chloro-2,3-epoxypropane, reaction product with 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2-Piperazin-1-ylethylamin, N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett). Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Unter Verschluss aufbewahren. Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften. UFI: WJPO-700P-E007-VKCA Weitere Angaben zu Kennzeichnung und sicherem Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Von Kindern fernhalten. Restentleerte Gebinde können mit dem Hausmüll bzw. der Wertstoffsammlung entsorgt werden.

### 7. BESONDERE HINWEISE

- Alle Angaben bei 23°C/50% rH/ 3-facher Luftwechsel pro Stunde. Die Bedingungen vor Ort können abweichen und veränderte Ergebnisse begründen.
- Die Härtung von Reaktivsystemen ist stark von der Temperatur abhängig. Bei niedrigen Temperaturen kommt es zu einer deutlichen Verlangsamung der chemischen Reaktion, bei erhöhten Temperaturen zur Beschleunigung.
- Eine höhere Härterzugabe als vorgeschrieben ergibt keine schnellere Härtung, sondern nur schlechtere Eigenschaften. Ebenso lässt sich die Verarbeitungszeit durch eine geringere Härterzugabe nicht verlängern. Bei großen Abweichungen im Mischungsverhältnis kann die Härtung ausbleiben!
- Ausgehärtete Mischungen können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für die Entsorgung der Einzelkomponenten beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

### 8. QUERVERWEISE

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

- Allgemeine Hinweise zur Anwendung von Dr. Schutz Oberflächenprodukten.
  - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com) / Die angeführten Drucksachen, sowie diese Produktinformation in ihrer aktuellen Form, sind verfügbar über die homepage oder auf Anfrage bei unten angeführter Adresse.

## EP Prime

### Dr. Schutz - We Care About Floors

Hauptsitz  
Deutschland

Dr. Schutz GmbH  
Holbeinstraße 17  
53175 Bonn  
Deutschland

tel +49 (228) 95352-0  
fax +49 (228) 95352-29  
email: zentrale@dr-schutz.com  
www.dr-schutz.com

Schweiz

Reinwall GmbH  
9500 Wil, Suisse  
Werksvertretung Schweiz und  
Liechtenstein:  
Floor Concept GmbH

tel +41 (44) 5334500  
fax +41 (44) 5334501  
email: info@floorconcept.ch  
www.floorconcept.ch

Österreich

Kontakt: Michael Neubauer

tel +43 (664) 3562985  
fax +43 (463) 265526-8178  
email: 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.