

# ITW CHEMISCHE PRODUKTE GMBH

Mühlackerstr. 149 75417 Mühlacker  
Telefon 07041/96340 Telefax 07041/963429

## SAFE STEP 100 - TECHNISCHE DATEN

### 1. Beschreibung

SAFE STEP 100 ist eine rutschfeste Bodenbeschichtung aus Epoxidester. Das Produkt ist ein Einkomponenten-System und wurde zur Anwendung in Bereichen mit hohem Fußgänger-verkehr entwickelt. Diese hochleistungsfähige Sicherheitsbeschichtung ist ganz einfach aufzutragen und haftet ausgezeichnet auf Metall-, Beton- und Holzoberflächen. Ideale Anwendungsbereiche sind Rampen, Treppen und Fußgängerwege.

SAFE STEP 100 hat bei Lagerung im ungeöffneten Behälter eine Haltbarkeit von bis zu zwei Jahren. Ein teilweise aufgebrauchter Behälter kann erneut verschlossen und zur zukünftigen Verwendung aufbewahrt werden.

SAFE STEP 100 ist beständig gegen Benzin, Öl, Säuren und alicyklische Lösungsmittel. Wenden Sie sich bitte zwecks sonstiger Leistungsdaten an die ITW Chemische Produkte GmbH.

### 2. Technische Daten

Packungsgröße:	3,78 Liter
Farbe:	Grau, Ziegelrot, Gelb
Basis:	Epoxidester (EP)
Dichte:	1,67 g/ml
Verarbeitungszeit (Topfzeit):	unbegrenzt
Aushärtungszeit:	Leichter Verkehr - 12 Stunden bei 21°C Schwerer Verkehr - 72 Stunden bei 21°C Vollständig chemikalienbeständig: 7 Tage
Errechnete Ergiebigkeit pro Packung:	Rolle - 3,7 m <sup>2</sup> Spachtel - 4,6 m <sup>2</sup>
Lagerdauer:	2 Jahre
Flammpunkt:	27°C
Anwendungstemperatur:	10 - 40°C
Lagertemperatur:	10 - 30°C
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen:	340 g/l
Feststoffanteil:	61%
Reibungskoeffizient ASTM F609	
Trocken:	1,17
Naß:	1,00

### 3. Oberflächenvorbereitung

SAFE STEP 100 nur auf saubere, trockene Flächen auftragen. Alle Farbreste, Rost und Walzsinter entfernen, vorzugsweise durch Sandstrahlen. Öl, Schmutz, Wachs usw. z.B. durch Auflösen in einem mit Wasser abwaschbaren Reinigungs- oder Entfettungsmittel entfernen, z. B. ROCOL Hochleistungsreiniger erhältlich von ROCOL Sicherheitssysteme GmbH.

Alle Oberflächen müssen vor dem Auftragen vollkommen trocken sein. Poröse Flächen wie z. B. Beton oder Holz sollten zum Versiegeln der Oberfläche mit ROCOL SAFE STEP 123 Grundierung vorbehandelt werden. Metalloberflächen sollten mit ROCOL Allzweck- grundierung vorbehandelt werden. Frischen Beton vor dem Beschichten mindestens 28 Tage aushärten lassen.

### 4. Anwendung

- SAFE STEP 100 ist eine Einkomponenten-EP-Fertigbeschichtung
- Inhalt gründlich mischen. Vorzugsweise mit mechanischem Rührgerät, wie z. B. Druckluftbohrmaschine mit mechanischem Rührflügel, bis die Mischung eine einheitliche Farbe und ein einheitliches Aussehen hat.
- SAFE STEP 100 kann bei Oberflächentemperaturen zwischen 10 und 40°C aufgetragen werden. Auftragen wird jedoch nicht empfohlen, wenn die Oberflächentemperatur über 40°C oder unter 10°C liegt. Unter 10°C ist die Aushärtungszeit wesentlich länger.
- SAFE STEP 100 kann mit harter Rolle oder Spachtel aufgetragen werden.

### 5. Anwendungstechnik

Um eine scharfe Kante zu erhalten, den zu beschichtenden Bereich mit Abdeckband markieren. Abdeckband entfernen, wenn SAFE STEP 100 noch naß ist. Von der beschichteten Fläche weg abziehen.

### 6. Rollenauftrag

Das Auftragen mit einer Rolle erzielt durch unregelmäßiges, gerilltes Profil die beste Rutschfestigkeit.

- Ausschließlich ROCOLs harte Rolle, die mit Phenolharz beschichtet ist, benutzen.
- Eine größere Menge des gemischten Produkts auf die vorbereitete Fläche gießen.
- Material langsam mit geraden Bewegungen und mäßigem Druck auf den Griff immer nur in einer Richtung zum Körper hin ausrollen. Nicht zu häufig darüber rollen oder zu fest drücken.
- Um maximale Wirkung zu erzielen, immer quer zur Verkehrsrichtung rollen. Bei Rampen quer rollen, nicht die Rampe hinunter.

## 7. Spachtelauftrag

Auftragen mit dem Spachtel bietet aufgrund des grob-texturierten Finish ausgezeichnete Rutschfestigkeit.

- Einen biegsamen, auch zum Verputzen geeigneten Spachtel von etwa 10 x 30cm benutzen. Befeuchten des Spachtels mit Xylol trägt zur Verbesserung der Oberflächengüte bei.
- Eine größere Menge SAFE STEP 100 auf die vorbereitete Fläche gießen.
- Spachtel in einem Winkel von 45° schräg zur Oberfläche halten, Material mit ausholender Bewegung zum Körper hin verstreichen, beim Streichen in entgegengesetzter Richtung den Winkel umkehren.

## 8. Flächenpflege

Es ist wichtig, SAFE STEP 100 regelmäßig zu reinigen, um maximale Rutschfestigkeit zu bewahren. Die Verwendung eines biologisch abbaubaren Reinigungsmittels und einer Bürste mit Faserborsten und langem Griff oder einer Bodenreinigungsmaschine wird empfohlen. Nach der Reinigung die Fläche gründlich mit klarem Wasser nachspülen und trocknen lassen.

## 9. Einschränkungen

Höhere Temperaturen verkürzen die Trocknungszeit und niedrigere Temperaturen - im umgekehrten Fall - verlängern sie. Hohe Luftfeuchtigkeit verlängert ebenfalls die Trocknungszeit. Anwendungen im Freien sind je nach Feuchtigkeitsgrad mindestens 12 - 24 Stunden nach Auftragen vor Regen zu schützen. Zwischen 5 und 7 Tage vor starkem Regen und verlängertem Kontakt mit Wasser, Öl und Chemikalien schützen.

Sicherheitsdatenblatt vor Verwendung des Produkts immer sorgfältig durchlesen.

Datum: 01/08/2005