

# ITW CHEMISCHE PRODUKTE GMBH

Mühlackerstr. 149 75417 Mühlacker  
Telefon 07041/96340 Telefax 07041/964329

## SAFE STEP 50 - TECHNISCHE DATEN

### 1. Beschreibung

SAFE STEP 50 ist eine rutschfeste Bodenbeschichtung und wird als Fertigpackung angeboten. Es ist besonders zur Anwendung in Bereichen entwickelt worden, wo ein niedriges, rutschfestes Profil ausreichend ist. Diese ökonomische Sicherheitsbeschichtung ist ganz einfach aufzutragen und haftet ausgezeichnet auf Metall-, Beton- und Holzoberflächen. Ideale Anwendungsbereiche sind große Flächen, z.B. Fabrikböden, Lagerräume sowie Garagen und Werkstätten

SAFE STEP 50 kann auf saubere, trockene Flächen mit Pinsel oder einer weichen Rolle aufgetragen werden.

### 2. Technische Daten

Packungsgröße:	5,0 Liter
Farbe:	Grau, Ziegelrot
Basis:	Chlorkautschuk-Alkydharz
Dichte:	1,46 g/ml
Verarbeitbarkeit:	unbegrenzt
Aushärtungszeit:	Leichter Verkehr - 6 Stunden bei 21°C Schwerer Verkehr - 16 Stunden bei 21°C Vollständig chemikalienbeständig: 7 Tage
Errechnete Abdeckung pro Packung:	weiche Rolle ~ 20 m <sup>2</sup> Pinsel ~ 20 m <sup>2</sup>
Lagerdauer:	2 Jahre
Flammpunkt:	28°C
Anwendungstemperatur:	10 - 30°C
Lagertemperatur:	10 - 30°C
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen:	450g/l
Feststoffanteil:	62%
Reibungskoeffizient ASTM F609	
Trocken:	94
Naß:	80

### 3. Oberflächenvorbereitung

SAFE STEP 50 nur auf saubere, trockene Flächen auftragen. Alle Farbreste, Rost und Walzsinter entfernen, vorzugsweise durch Sandstrahlen. Öl, Schmutz, Wachs usw. 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 50 ist eine Fertigbeschichtung auf Chlorkautschuk-Alkydharz-Basis.
- 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 50 kann bei Oberflächentemperaturen zwischen 10 und 30°C aufgetragen werden. Auftragen wird jedoch nicht empfohlen, wenn die Oberflächentemperatur über 30°C oder unter 10°C liegt. Unter 10°C ist die Aushärtungszeit wesentlich länger.
- SAFE STEP 50 wird mit einer weichen Rolle oder Pinsel aufgetragen.

### 5. Anwendungstechnik

Um eine scharfe Kante zu erhalten, den zu beschichtenden Bereich mit Abdeckband markieren. Abdeckband entfernen, wenn SAFE STEP 50 noch naß ist. Von der beschichteten Fläche weg abziehen.

#### Rollenauftrag

Das Auftragen mit einer Rolle erzielt ein niedrig rutschfestes Profil und ist besonders bei großflächigen Anwendungen zu empfehlen.

- Ausschließlich ROCOLs weiche Rolle zum Auftragen 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.

#### Pinselauftrag

Das Auftragen mit einem Pinsel ist für kleine Bereiche wie Stufen besonders empfehlenswert.

- Einen Naturborstenpinsel aus guter Qualität benutzen. Ein 8 bis 10cm breiter Pinsel ist die ideale Größe, doch kleinere Größen werden für besonders schwierige oder kleine Flächen notwendig sein.
- SAFE STEP 50 kann sofort aus dem Eimer benutzt werden. Nicht zu häufig über eine Stelle pinseln.

Alle Pinsel und jegliches Material, das mit SAFE STEP 50 benutzt wurde, sofort mit einem terpentinhaltigen Reinigungsmittel behandeln und vollständig reinigen.

#### Oberflächenpflege

Es ist wichtig, SAFE STEP 50 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.

#### 6. 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 + Etikett vor Verwendung des Produkts immer sorgfältig durchlesen.

Datum: 01/08/2005