

Produktinformationen Beschichtung EP-SM

Seite 1 / 2

- **Gute Penetrationsfähigkeit**
- **Universell einsetzbar**

Produktbeschreibung:

EP-SM ist eine farblich pigmentierte 2-Komponenten-Beschichtung auf Epoxidharzbasis.

Vorbereitung:

Der Untergrund muß trocken, fest, ölfrei und rau sein ! Sauberkeit ist sehr wichtig ! Ölige Stellen sollten mit Reinigerkonzentrat entsprechend vorbereitet werden. Eine Altbeschichtung muss nicht entfernt, aber aufgeraut werden. Lose Teile, abplatzende alte Farbreste, die abblättern, sind zu entfernen. Eine „Probebeschichtung“ wird empfohlen!

Arbeitsgeräte:

Vor der Verarbeitung empfehlen wir folgende Arbeitsgeräte bereitzuhalten:

Einen leeren Eimer zum Umfüllen und Anrühren des Materials, eine kurzfloorige Rolle oder Pinsel, von der sich keine Haare oder Flusen lösen, ein Rührwerk oder eine Bohrmaschine mit Rührer, Handschuhe bei der Verarbeitung (aus Hygienegründen), eine Waage (Wiegebereich bis 5 kg) zum abwiegen von Teilmengen.

Verarbeitung:

Vor der Verarbeitung sollte zunächst die Verarbeitungstemperatur überprüft werden. Bei 20°C haben Sie eine Verarbeitungszeit von ca. 35-40 Minuten. Ist die Temperatur niedrig, verlängert dies die Verarbeitungszeit. Liegt die Umgebungs- oder Plateautemperatur höher, sollten nur Teilmengen angerührt werden. Vor jeder Materialentnahme muss die Stammkomponente aufgerührt werden, da sich Pigmente am Boden absetzen! EP-SM muss immer mit geeignetem Streumittel verarbeitet werden, damit eine rutschsichere Fläche entsteht (Streugranulat nicht im Lieferumfang enthalten, separat lieferbar).

Füllen Sie das Material in einen zusätzlichen Eimer im richtigen Mischungsverhältnis von 5 : 1 (Stammkomponente A : Härter B) ab und mischen Sie es mit einem langsam laufenden Rührwerk bzw. Bohrmaschine) min. 3 Minuten lang. Die Verarbeitung sollte gleichmäßig und zügig erfolgen, damit Sie das Material in der angegebenen Verarbeitungszeit auftragen können. Tragen Sie das Material deckend, aber nicht zu dick auf. Wiederholen Sie den Auftrag der Versiegelung lieber mit einer zweiten Schicht.

Aushärtung:

Bei einer Temperatur von ca. 20°C ist die Beschichtung nach ca. 8 – 10 Stunden begehbar und nach weiteren 10 Stunden voll belastbar. Eine Überschichtung kann frühestens nach 8 Stunden erfolgen, muss aber spätestens nach 3 Tagen durchgeführt werden.

Eigenschaften:

EP-SM ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel. Bei der UV-Einwirkung muss – bindemittelbedingt mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.

EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien):

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte max. Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ j Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von EP-SM im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

Gefahrenhinweise:

GISCODE: RE 1

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: Merkblatt M023, Verarbeitung von Polyester- und Epoxidharzen (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Zur Beachtung:

Die nachstehenden Angaben sowie die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Produktdaten

| | |
|------------------|---|
| Farbton | viele RAL-Farbtöne lieferbar |
| Lagerzeit | vom Tag der Produktion min. 12 Monate |
| Lagerbedingungen | in Original verschlossenen Gebinden, trocken, kühl, frostfrei |