

TECHNISCHES MERKBLATT

MF Primer Epox



Sehr emissionsarmes 2K-Epoxidharz, ungefüllt.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Artikelbezeichnung	MF Primer Epox
Artikelnr.	MFPR446
Anwendungsbereich	Boden
Verwendungszweck	MF Primer Epox ist ein mittelviskoses Grundier-Epoxidharz (Bindemittel) mit einer sehr guten Füllbarkeit mit z.B. Quarzsanden und Quarzmehlen und vielem mehr. Es eignet sich als Standard Grundier-/Spachtel- und Mörtelharz. Universell einsetzbar.
Eigenschaften	• anwendungsfertig • sehr emissionsarm • sehr gute Haftung • besonders geruchsarm bei der Verarbeitung • hohe chemische und mechanische Beständigkeit • schnelltrocknend • physiologisch unbedenklich nach Aushärtung • Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604): 60 – 100 N/mm² • Zugfestigkeit (DIN EN ISO 178): ca. 30 N/mm²
Gebindegröße	10 kg Kombigebinde (7,15 kg Komp. A, 2,85 kg Komp. B)
Mischungsverhältnis	100 : 40 nach Gewicht; 2,5 Teile (Komp. A) : 1 Teil (Komp. B)
Verbrauch	0,3 – 0,5 kg/m ² als Grundierung
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten bei +23 °C Raumtemperatur
Trocknungszeit	• begehbar: nach 16 Stunden • mechanisch belastbar: nach 48 Stunden • chemisch belastbar: nach 5 Tagen Bei einer Raumtemperatur von +23 °C, 65 % rel. LF. Objekttemperatur sollte mindestens +12 °C bis maximal +30 °C besitzen. Wartezeit bis zum nächsten Arbeitsgang: 8 h - max. 24 h bei 23°C
Lagerzeit	12 Monate, kühl und trocken im Originalgebinde. Temperaturen < +10 °C können zur Kristallisation führen.
Schutzmaßnahmen	GISCODE:RE30 Arbeiten bei Frischluftzufuhr! Beim Ab-/Umfüllen/Mischen der Komponenten Verspritzen vermeiden. Nach Härterzugabe zügig verarbeiten (Erhitzung möglich). Nicht auf heiße Flächen spritzen. Gefäße nicht offen stehen lassen! Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden! Nach Arbeitsende und vor jeder Pause Hände gründlich reinigen! Epoxidharze nur mit geeignetem Reinigungsmittel von der Haut entfernen. Auf keinen Fall Lösemittel verwenden! Hautpflegemittel verwenden! Verunreinigte Kleidung wechseln. Beschäftigungsbeschränkungen beachten!



EU-Verordnung („Decopaint-RL“):

Der in der EU-Verordnung 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Kategorie AII / j / Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Dieses Produkt erfüllt die EU-Verordnung 2010.

Gefahren für Mensch und Umwelt

Einatmen oder Hautkontakt kann zu Gesundheitsschäden führen. Reizt die Atemwege, Augen, Haut. Direkter Kontakt kann Verätzungen verursachen, d.h. Hautgewebe und Schleimhäute zerstören. Kann zu Allergien führen. Personen mit Epoxidharz-Allergie sollten keinen Kontakt mit diesem Stoff haben. Produkt ist brennbar. Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden!

UNTERGRUND

Der Untergrund sowie die raumklimatischen Bedingungen müssen den Anforderungen der DIN 18365 und DIN EN 13318 entsprechen. Unterböden müssen dauerhaft trocken, fest, eben, frei von Rissen, Verunreinigungen und klebehemmenden Substanzen sein. Trennschichten sind durch geeignete mechanische Maßnahmen zu entfernen. Mindestabriebfestigkeit 1,5N/mm². Betonrestfeuchte: max. 4 %!

VERARBEITUNG

MF Primer Epox kann bei einer Raumtemperatur von +23 °C ca. 40 Minuten verarbeitet werden.

Die auf mindestens +15 °C temperierten Komponenten werden entsprechend dem Mischungsverhältnis mit langsam laufendem Rührwerk (33-400 U/Min.) ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt, bis eine homogene Mischung vorliegt. Anschließend wird in ein sauberes Gefäß umgetopft und erneut ca. 1 Minute gemischt. Füllstoffe sind erst nach dem Mischen homogen einzurühren.

Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen. Je nach Beschaffenheit des Untergrundes ist eine Grundierung mit nachfolgender Kratzspachtelung oder eine Spachtelgrundierung vorzunehmen. MF Primer Epox mit einem Gummiwischer/Gummirakel auftragen und anschließend mit einem Farbroller intensiv in den Untergrund einarbeiten.

Die Kratzspachtelung (1:0,8 bis 1:1) und die Spachtelgrundierung (1:1 bis 1:2,5) werden aus MF Primer Epox und getrocknetem, temperierten Quarzsand im entsprechenden Verhältnis nach Gewicht hergestellt und mit einer Traufel aufgebracht. Die Flächen werden grundsätzlich leicht mit getrocknetem Quarzsand 0,4-0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²) abgestreut.

Hinweise

Verarbeitung nicht unter +12 °C bis maximal +30 °C Objekttemperatur. Das Produkt weist bereits eine anwendungsfertige Konsistenz auf und sollte nicht verdünnt werden. Das Topfzeitende des Produkts ist nicht sichtbar!

ENTSORGUNG

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden.

HP 4 – reizend (Hautreizung und Augenschädigung), HP 13 – sensibilisierend, HP 14 – ökotoxisch.

Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie Inhaltsstoffe dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Produktetikett entnehmen. Wir gewährleisten die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. Alle Angaben beruhen auf Versuchen und auf praktischer Erfahrung und beziehen sich auf Normbedingungen. Die unterschiedlichen Bedingungen auf der Baustelle, die wir nicht beeinflussen können, schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Wir stehen gerne für eine technische Beratung zur Verfügung.

Mit Erscheinen dieser technischen Information Stand Januar 2025 verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.
