



MF90

2K Epoxy farbe

2K-Epoxidfarbe mit hoher
Beständigkeit gegenüber starker
Verkehrsbelastung, ausgezeichneter
mechanischer Stabilität, sehr guter
Verschleißfestigkeit und langlebiger
Performance selbst unter
anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

PRÄSENTATION

Hauptcharakteristik / Anwendungsgebiet

Euromark 2 K Epoxid-Farben

- sind auf Epoxidharz basierende High-Solid-Farben.
- gehören zur Gruppe der umweltfreundlichen, lösemittelfreien, mehrkomponentigen, reaktiven Markierungsstoffen.
- bestehen aus zwei Komponenten, die chemisch miteinander reagieren.
- sind mit mehreren Prüfzeugnissen von der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) als Typ I bzw. Typ II Markierung zugelassen.
- sind geeignet für alle bituminösen Untergründe sowie für Betondecken.
- sind gut geeignet für starke Verkehrsbelastung.

Technische Daten

Farbton	Weiß (weitere Ral-Töne erhältlich)
Dichte	1.67 ± 0.05 g/cm ³
Topfzeit	Bei 5°C 3 Tage Bei 20°C 3 Tage Bei 35°C max. 1 Tag
Lösemittelanteil	22,1 %
Reinigungsverdünner	Verdünnungsmittel FH
Lagerstabilität	12 Monate ungemischt, vor Frost, Überhitzung und direkter Sonneneinstrahlung schützen
Überrollbarkeit /Aushärtezeit	Die in den Prüfzeugnissen der BASt ausgewiesenen Überrollbarkeitsklassen (Aushärtezeiten) sind Laborwerte, die in der Praxis in Abhängigkeit der klimatischen Bedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windverhältnisse), der Material- und Decktemperatur sowie der Materialmenge abweichen können. Die Markierungen müssen vor der Freigabe für den Verkehr auf Überrollbarkeit geprüft werden.
Standardverpackung	Weißblechgebinde 25 kg Füllgewicht Fässer 300 kg Füllgewicht Container 1500 kg Füllgewicht Härter: ➤ Dose Füllmenge entsprechend Füllgewicht des Weißblechgebundes und dem festgelegten Mischungsverhältnis. Nachstreumittel: ➤ Papiersäcke mit PE Einlage - 25 kg Füllgewicht
Kennzeichnung	Die geltenden Vorschriften und Hinweise für sachgemäßen Transport, Umgang und Lagerung. Erste Hilfe, Toxikologie und Ökologie sind in den Sicherheitsdatenblättern und auf den Etiketten ausführlich beschrieben, gekennzeichnet und zu beachten.
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 35°C / Bei Temperaturen unter 12°C verlängert sich die Trocknungszeit stark.
Decktemperatur	+ 5°C bis + 45°C
Relative Luftfeuchte	maximal 80% (Taupunktabelle beachten!)
Schichtdicken	0,3 0,6 mm je nach BASt- Prüfzeugnis Aufzutragende Nassschichtdicke (mμ): 300 400 600 Entspricht einer Trockenschichtdicke (mμ): 230 310 460 ± 5mμ
Theoretischer Verbrauch	Bei 300μm 0,501 kg/m ² , bei 400μm 0,668 kg/m ² , bei 600μm 1,02 kg/m ² Der tatsächliche Verbrauch ist abhängig von der applizierten Schichtdicke, der Applikationstechnik und der Art und Beschaffenheit des Untergrundes.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitungen des Materials und der Applikationstechnik

Euromark 2 K Epoxid-Farben Euromark Epoxid-Farben sind vor der Verarbeitung **homogen** in den Originalgebinden aufzurühren. Generell gilt, nur so viel Material vorzubereiten, wie für die konkrete Applikation gebraucht wird. Bei kurzen Stillstands-Zeiten der Maschine ist das Misch- und Spritzaggregat mit Spezialreiniger für Markiermaschinen durchzuspülen.

Die Reinigung der Maschinen, Geräte und Hilfsmittel muss vor der vollständigen Aushärtung des Materials mit Spezialreiniger für Markiermaschinen durchgeführt werden.

Die genauen Maschineneinstellungen sind entsprechend den Hinweisen des Maschinenherstellers vorzunehmen.

Schichtdicken und Nachstreumittelmengen lt. BAST - Prüfzeugnis sind einzuhalten.

Auf eine gleichmäßige Material- und Nachstreumittelverteilung über die gesamte applizierte Fläche / dem Strich ist zu achten. Der Verlust an Nachstreumitteln rechts / links des applizierten Striches ist durch entsprechende Maschineneinstellungen auszugleichen.

Der theoretische Verbrauch an Material und Nachstreumitteln ist zu entnehmen:

- Aus den jeweiligen BAST - Prüfzeugnissen
- Aus der Tabelle „Theoretischer Verbrauch Epoxid-Farbe“ auf unserer Homepage in kg/km zu markierender Strich in Abhängigkeit typischer Strichbreiten.

Mischungsverhältnisse

Produktname	Technik	Härter-Art
MF 90 2K Epoxid-Farbe	Applikation mittels Sprühen (Airless), Bürsten oder Rollen	Flüssighärter
Mischungsverhältnis: 100 Gewichtsanteile Komponente A zu 2 Gewichtsanteilen Komponente B (Härter)		
Nicht verarbeitete Restmengen sind aus der Maschine zu entfernen.		

Untergründe / Untergrundvorbehandlung

1. Allgemeine Hinweise

Die zu markierenden Untergründe müssen trocken, sauber, öl-, und fettfrei, sowie frei von sonstigen Verunreinigungen sein. Bei vorhandenen Altmarkierungen, sind die Tragfähigkeit sowie die chemische Verträglichkeit mit dem zu applizierenden Markierungsstoff zu prüfen.

Im Zweifelsfall ist eine entsprechende Probemarkierung mit einer anschließenden Haftungsprobe durchzuführen.

Falls erforderlich, sind die vorhandenen Altmarkierungen durch geeignete Verfahren zu entfernen.

2. Betonuntergrund

Rein Augenscheinlich kann grundsätzlich keine Aussage darüber getroffen werden, ob der Betonuntergrund für eine Applikation geeignet ist.

Die haftungsstörenden Oberflächenbestandteile (Feinmörtelschicht, Betonschlemme bzw. eingesetzte Verzögerer) auf neuen Betondecken müssen durch entsprechend geeignete Verfahren (Schleifen, Fräsen, Kugel- oder Wasserstrahlen) beseitigt werden.

Bei Waschbeton Straßendecken (Splitt Oberflächen) können trotz der durchgeführten Vorbehandlung Haftungsstörungen auftreten. Diese sind allerdings nicht auf einen Fehler des Materials zurückzuführen.

Es wird empfohlen, Probemarkierungen anzulegen und gegebenenfalls Bedenken anzumelden.

Vor der Applikation muss der Untergrund mit einer geeigneten Grundierung (Primaflex) vorbehandelt werden.

Die Restfeuchte des Betons darf bei diesen Arbeiten 4 Gew. % nicht überschreiten.

3. Bituminöse Untergründe

Alle losen Bestandteile, wie z.B. Splitt, müssen vor der Applikation entfernt werden. Die evtl. vorhandenen chemischen Zusatzstoffe (Fluxöle, ölhaltige Trennmittel für Walzen u.Ä.) sind für Folgeanstriche haftungsstörend, bzw. können zu Verfärbungen der aufgetragenen Markierung führen. Da ein mechanisches Entfernen kaum möglich ist, sollte der Untergrund 4 - 6 Wochen unter Verkehr liegen bzw. die Erstmarkierung aus Farbe als Verkehrsfreibemerkung gemäß gültiger ZTV M aufgebracht werden. Vor dem Applizieren der endgültigen Markierung ist eine entsprechende Haftungsprobe erforderlich.

Homepage in kg/km zu markierender Strich in Abhängigkeit typischer Strichbreiten.

	High Solid Farbe	Dispersionsfarbe	Kaltspritzplastik (KSP)	Kaltplastik	Thermoplastik
Beton - Staubfrei	PRIMAFLEX	PRIMAFLEX	CPR 14 oder Primaflex	CPR 14 oder Primaflex	Primajet
Beton - Staubig	nein	nein	nein	nein	nein
Beton - Deaktiviert	nein	nein	nein	nein	nein
Beton - Glatt	nein	nein	nein	nein	nein
Alte oder glatte Kaltplastik	PRIMAFLEX	PRIMAFLEX	CPR 14 oder Primaflex	CPR 14 oder Primaflex	Primajet
Alte oder glatte Thermoplastik (ausgenommen Thermospray)	PRIMAFLEX	PRIMAFLEX	CPR 14 oder Primaflex	CPR 14 oder Primaflex	Primajet

MÄNGELANSPRÜCHE

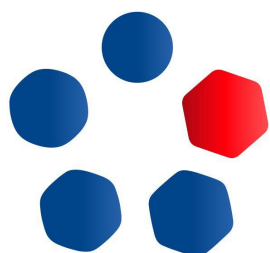
Die in den BAST-Prüfzeugnissen ausgewiesenen verkehrstechnischen Eigenschaften resultieren aus der Prüfung der Verschleißfestigkeit eines Markierungssystems unter den Bedingungen der Rundlaufprüfanlage (RPA) bei der Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST). Das Prüfzeugnis bestätigt, dass ein geprüftes Markierungssystem, die lt. gültiger ZTV M festgelegten Mindestanforderungen an die Verschleißfestigkeit (Radüberrollungen) erfüllt. Eine Gewährleistung der verkehrstechnischen Eigenschaften in der Praxis wird im Rahmen der jeweils gültigen ZTV M gewährt und gilt nur unter verkehrstypischen Belastungen unter Einsatz der von der EUROMARK GmbH geprüften Systeme bei Beachtung der jeweiligen technischen Informationen.

Tabelle 1: RPA Prüfzeugnisse der BAST

Produkt	Markierungs-Typ	Zertifikat	Schichtdicke Menge	Nachstreumittel	Menge Nachstreumittel	Verkehrsklasse	Trockenzeit	Griffigkeit	Tagsichtbarkeit, neu	Tagsichtbarkeit, gebraucht	Nachtsichtbarkeit trocken, neu	Nachtsichtbarkeit trocken, gebraucht	Nachtsichtbarkeit feucht, neu	Nachtsichtbarkeit feucht, gebraucht
MF 90	Typ I	2016 1DS 02.16	300µm	Weissker Duolux 136 AH1 106 - 600	350g/m²	P5	T2	S1	Q5	Q5	R5	R5		
MF 90	Typ I	2016 1DS 02.20	300µm	Potters 850 - 825 AC 03	350g/m²	P5	T2	S1	Q5	Q5	R4	R4		
MF 90	Typ I	2016 1DS 02.21	400µm	Potters 850 - 125 AC 04	400g/m²	P5	T2	S1	Q5	Q5	R4	R5		
MF 90	Typ I	2018 1DS 04.05	400µm	Duolux 135 AH1 180-850	350g/m²	P5	T3	S1	Q5	Q5	R4	R4		
MF 90	Typ I	2016 1DS 02.19	600µm	Potters 850 - 825 AC 03	350g/m²	P5	T2	S1	Q5	Q5	R4	R4		
MF 90	Typ I	2018 1DS 04.06	600µm	Duolux 153 AH1 425-1180	550g/m²	P6	T3	S1	Q5	Q5	R4	R4	RW4	RW3
MF90 Gelb	Typ II	2017 1VS 02.03	600µm	Echostar 20 SBP ECO SRT Kor	510 g/m²	P6	T3	S1	Q3	Q3	R5	R5	RW6	RW5

Eigenschaften in der Praxis wird im Rahmen der jeweils gültigen ZTV M gewährt und gilt nur unter verkehrstypischen Belastungen unter Einsatz der von der EUROMARK GmbH geprüften Systeme bei Beachtung der jeweiligen technischen Informationen.

Beachten Sie unsere AGB und allgemeinen Hinweise zu den technischen Informationen!



EUROMARK

Kontakt :

EUROMARK Deutschland GmbH
Industriegebiet Heideloh
Hasenwinkel 3 06780 Zörbig OT Großzöberitz
Tel : +49 34956 / 249 -600
Fax : +49 34956 / 249 -601
E-Mail : info@euromark.eu
Internet : www.euromark.eu