

Torggler

Abdichtungsmittel

EMULSIONE EPOSSIDICA 723

Zweikomponentiger Epoxidharz-Schutzanstrich in wässriger Emulsion vom Typ C nach EN 1504-2.



- Auf Wasserbasis (Lösungsmittelfrei und nicht brennbar)
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit



ANWENDUNGSBEREICHE

Emulsione Epossidica 723 ist geeignet:

- als interner Schutzanstrich in Betontanks
- als Dünnbeschichtung von Böden in Garagen, Kellergeschossen und Kellerräumen, Heizungskellern, Lagerräumen, Laboratorien
- zum Schutz von Wänden (z. B. als Sockelanstrich) in Produktionsabteilungen in der Lebensmittelindustrie, in Molkereien, Brauereien, Kellereien, Maschinenräumen, Werkstätten usw.
- als wasserdichte Verkleidung von Auffangbecken aus Beton, die nach der geltenden Gesetzgebung für das Auffangen von Flüssigkeiten (z. B. Heizöl) aus eventuell undichten Behältern vorgesehen sind
- als Salzschutz (z. B. bei Mauern, Bordsteinen, Trägern, Sockeln, Pfeilern usw.)
- als Säureschutz in Schächten, Rohren, Kanälen, Klärbecken usw.

UNTERGRUNDARTEN

Emulsione Epossidica 723 weist eine ausgezeichnete Haftung auf zementären Untergründen und allen anderen porösen Untergründen mineralischen Ursprungs auf (Kalk, hydraulischer Kalk, Gips, Ziegelstein, Keramik, Naturstein usw.). Kann auch auf feuchten Oberflächen aufgetragen werden.

EIGENSCHAFTEN

Emulsione Epossidica 723 ist ein Schutzanstrich auf der Basis von in Wasser emulgierten zweikomponentigen Epoxidharzen. Die ausgehärtete Schicht hat eine hohe Abriebfestigkeit und ist völlig geruchlos. Emulsione Epossidica 723 ist eine Schutzbeschichtung (vom Typ C) für die Oberflächen von Betonkonstruktionen gemäß EN 1504-2, die nach den folgenden Prinzipien gemäß EN 1504-9 verwendet werden kann: Als Schutz gegen die Gefahren des Eindringens (Prinzip 1), zur Feuchtigkeitskontrolle (Prinzip 2) und zur Erhöhung des Leitungswiderstands (Prinzip 8).

HINWEISE

- Von der Anwendung von Emulsione Epossidica 723 bei Temperaturen unter +10 °C wird abgeraten.
- Wenn das Produkt länger als einen Tag bei Temperaturen unter ca. +15 °C gelagert wird, kann die Komponente B aufgrund der Kristallisierung der enthaltenen Epoxidharze gerinnen. Dieses Phänomen stellt jedoch keinen Defekt dar und kann leicht beseitigt werden, indem die betroffenen Behälter über Nacht auf +40 °C erwärmt werden. Das Produkt muss bei Temperaturen über + 15 °C gelagert werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitungsarbeiten vor dem Auftragen

Der Untergrund muss fest, frei von losen Teilen und Zementrückständen sowie sauber und gleichmäßig sein.

Vorbereitung des Produkts

Mischen Sie die beiden vordosierten Komponenten in den Originalbehältern einige Minuten lang, indem Sie die Komponente B in die Komponente A gießen, bis Sie eine vollkommen homogene Masse erhalten. Das angemischte Produkt bleibt ca. 60 Minuten lang verarbeitbar.

Verarbeitungshinweise

Emulsione Epossidica 723 wird per Pinsel, Rolle oder durch Aufsprühen (Airless) bei Temperaturen über +10 °C aufgetragen. Es wird empfohlen, mindestens drei Schichten von jeweils nicht weniger als 150 g aufzutragen und dabei die Zeit abzuwarten, die erforderlich ist, damit das Wasser zwischen zwei aufeinander folgenden Passagen verdunstet (ca. 2 Stunden bei 20 °C). Für eine Sprühanwendung kann die Farbe verdünnt werden. In diesem Fall bis zu 10 % Wasser zu Komponente A hinzufügen und gut schütteln bzw. mischen. Dann die 2 Komponenten miteinander vermischen. In Innenräumen muss für eine angemessene Lüftung gesorgt werden. Die aufgetragene Schicht muss innerhalb der ersten 6 Stunden vor Regen und versehentlichem Kontakt mit Wasser geschützt werden, damit sie nicht reemulgiert oder abgewaschen werden kann.

Reinigung

Das Werkzeug muss mit Wasser, vorzugsweise heißem Wasser, gereinigt werden, sobald die Arbeit beendet ist. Wenn viele Stunden lang gearbeitet wird, empfiehlt es sich, Pinsel, Rolle oder Sprühpistole alle 2 Stunden grob zu reinigen. Eine alte Schicht aus Emulsion Epossidica 723 kann nach dem Abschmirgeln überstrichen werden.

WARTEZEITEN

Wird das Produkt bei 20 °C aufgetragen, ist es nach etwa 24 Stunden begehbar, während eine vollständige Aushärtung erst nach sieben Tagen erfolgt.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Konsistenz: Komponent A	dickflüssig
Konsistenz: Komponent B	flüssig

Farbe der Mischung	Elfenbeinfarben (indikativ RAL 9016)* Grau (indikativ RAL 7004)* Rot (indikativ RAL 3011)*
Mischungsverhältnis	K. A : K. B = 81:19
Dichte des Gemischs A+B (UNI 8490/2)	1,1 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +50 °C
Maximale Betriebstemperatur	80 °C
Topfzeit – Pot Life (EN ISO 9514)	bei 20 °C: ca. 60 Minuten
Regenbeständigkeit	bei 20 °C: nach ca. 6 Stunden.
Härtungsverlauf – Shore-Härte (EN ISO 868)	Shore A/15 a 23 °C: nach 24 Stunden: 6
Härtungsverlauf – Shore-Härte (EN ISO 868)	Shore A/15 a 23 °C: nach 3 Tage: 20
Härtungsverlauf – Shore-Härte (EN ISO 868)	Shore A/15 a 23 °C: nach 7 Tage: 90
Begehbar	nach 24 Stunden

PARAMETER	WERT	GRENZWERT / KLASSE EN 1504-2
Haftzugfestigkeit – Pull-Off (EN 1542)	4,2 N/mm ²	>1,5 N/mm ² (belastet)
Haftzugfestigkeit – Pull-Off (EN 1542)	4,2 N/mm ²	>0,8 N/mm ² (nicht belastet)
CO ₂ Durchlässigkeit (EN 1062-6)	S _d = 286 m (Schichtdicke = 200 µm)	>50 m
Kapillare Wasseraufnahme (EN 1062-3)	0,003 kg/m ² h ^{0,5}	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 7783-1)	S _d = 14,5 m (Schichtdicke = 200 µm)	Klasse II
Schlagfestigkeit (EN ISO 6272)	Klasse I	Keine Rissbildung oder Schichtablösung
Chemikalienbeständigkeit	Gut gegenüber verdünnten Säuren und Laugen, Mineralölen, Wasser, Kraftstoffen, Salzlösungen.	

* Die Angaben zum RAL-Wert sind nur als Anhaltspunkte zu verstehen, da Epoxidharze bei Einwirkung von UV-Strahlen zur Vergilbung neigen.

Farbe	Elfenbein, Grau, Rot
Zwei Komponenten	2 Komponenten
Verpackung	Eimer
Packung	4x3 kg

VERBRAUCH

Der Verbrauch von Emulsione Epossidica 723 beträgt ca.150 g/m² pro Schicht, insgesamt also 400-800 g pro m².

LAGERUNG

Emulsione Epossidica 723 ist mindestens 18 Monate lang haltbar, wenn das Produkt in der ungeöffneten Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen +15 °C und +30 °C gelagert wird. VOR FROST SCHÜTZEN

ZERTIFIKATIONEN

LEGENDE ZUR KLASSIFIZIERUNG NACH EN 1504-2	
TYP	
H	Hydrophobierende Imprägnierung
I	Imprägnierung
C	Beschichtung
PRINZIPIEN	
PI	Schutz gegen das Eindringen von Stoffen
MC	Regulierung des Feuchtehaushaltes
PR	Physikalische Widerstandsfähigkeit / Oberflächenverbesserung
RC	Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
IR	Erhöhung des elektrischen Widerstandes durch Begrenzung des Feuchtegehaltes

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 02.07.2021.