

TECHNISCHES MERKBLATT

Okamul PU-EM

Eindicht-Spachtelmasse

- lösemittelfrei
- elastisch
- beständig gegen schwach konzentrierte Säuren und Laugen (im Okamul-PU-FCA-System)



BESCHREIBUNG

Lösemittelfreie, elastische Polyurethanspachtelmasse aus 2 Komponenten für Eindichtarbeiten an z.B. Rohrdurchgängen, Bodenentwässerer, Mischbatterien usw.

Okamul PU-EM ist wasserundurchlässig, temperatur- und temperaturwechselbeständig sowie beständig gegen schwach konzentrierte Säuren und Laugen. **Okamul PU-EM** ist nach der Erhärtung im Zuge der Flächenabdichtung mit **Okamul PU-FCA-Wand** und **Okamul PU-FCA-Boden** zu überarbeiten.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig und geschützt vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung sein. Verunreinigungen oder Trennschichten je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes durch geeignete Verfahren wie z.B. Schleifen, Bürsten oder Strahlen entfernen (Vakuumbeton kugelstrahlen). Zementgebundene Flächen müssen außerdem folgende Kriterien erfüllen:

	Güte	Restfeuchte
Estrich:	mindestens CT C25 F4	≤ 2 %
Putz:	Mörtelgruppe P II a / P III b Alter: mind. 28 Tage	
Beton:	mindestens C20/C25 Haftzugfestigkeit ≥ 1,5 N/mm ²	≤ 4 %

Flächen aus Stahl und Eisen durch Entrosten entsprechend Normeinheitsgrad SA 2,5 gemäß DIN 55 928 vorbereiten. Geeignete Untergründe mit **Okapox GF** gemäß dem technischen Merkblatt vorbehandeln.

VERARBEITUNG

Die Härterflüssigkeit (Komp. B) vollständig dem Basismaterial (Komp. A) hinzugeben. Die beiden Komponenten mit einem elektrischen Rührgerät intensiv mischen bis eine homogene, schlierenfreie Masse entsteht (ca. 5 Minuten rühren bei $\geq 15\text{ °C}$). **Okamul PU-EM** hohlraumfrei mit der Glättkelle auf den einzudichtenden Bereich auftragen.

Bitte beachten: Bearbeitete Fläche vor Feuchtigkeit und Verunreinigung schützen, da sonst die Aushärtung und Haftung der einzelnen Schichten gestört werden kann. Die Untergrundtemperatur muss $\geq 3\text{ °C}$ über dem Taupunkt liegen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau
Anwendungsgebiet	innen und außen, an Wand und Boden
Dichte	1,45 g/cm ³
Shore-A-Härte	90
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C (Untergrund) \leq 65% rel. Luftfeuchtigkeit
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 60 °C
Mischungsverhältnis	6 Gew.-T. Komp. A : 1 Gew.-T. Komp. B
Verarbeitungszeit*	ca. 45 Minuten
Durchhärtezeit*	nach ca. 7 Tagen
GISCODE	RU 1 nach TRGS 610
Lagerung	frostfrei lagern, ca. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde günstige Lagertemperatur: + 10 °C bis + 20 °C ** EG-Sicherheitsdatenblatt beachten

* Bei + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.

** Gelagertes **Okamul PU-EM** kann bei häufigen Temperaturwechseln auskristallisieren. Material ca. 2 Stunden im Wasserbad auf + 50 °C bis + 60 °C erwärmen, um Kristallisationsbildung zu beseitigen. Auskristallisierte Komponente B (Härterkomponente) nicht mehr verwenden.

WICHTIGE HINWEISE

Die Angaben basieren auf Erfahrungswerten und sind als allgemeine Hinweise zu verstehen. Eine Haftung für das Gelingen der Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir auf die Baustellenbedingungen und die sachgemäße Verarbeitung keinen Einfluss haben. Auf alle Fälle empfiehlt sich vor der Anwendung ein praktischer Versuch.

Zur Beachtung: Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

VERBRAUCH

ca. 1,50 kg/m² je mm Schichtstärke

REINIGUNG

Werkzeuge umgehend mit **Okamul WH Plus** reinigen. Abgebundene Reste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	EAN
1 kg Blech-Doppelstockgebinde	4015705602059

MENSCH UND UMWELT

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 30.11.2021/ag