

4-komponentiger, selbstnivellierender, auf Wasser basierender Epoxid-Mörtel für Industrieböden

HAUPTEIGENSCHAFTEN

ohne Lösungsmittel und Bezyalkohol
 sehr geringer VOC (< 5 g/l)
 sehr gute selbstverlaufende Eigenschaften
 glatte, matte Oberfläche
 dampfdiffusionsoffen
 gute Beständigkeit gegen Hitze < 70 °C

PRODUKTINFORMATIONEN

Beschreibung

MONEPOX AQ SL ist ein vordosiertes, 4-komponentiges, flüssiges Epoxy-System auf Wasserbasis.

Komponente A

Formuliertes Epoxidharz, Typ Bisphenol A

Komponente B

Auf Wasser basierte formulierte und modifizierte Amin-Härter mit Additiven.

Komponente C

Füllstoff - Quarzmischung

Komponente D

Trinkwasser (bauseits)

Anwendung

MONEPOX AQ SL ist ein staubfreier, fugenloser, selbstverlaufender Industriebodenmörtel mit einer Schichtdicke von 2-3 mm.

MONEPOX AQ SL wird in Autowerkstätten, Computerräumen, Kliniken und in der pharmazeutischen sowie der Elektro-Industrie verwendet.

MONEPOX AQ SL ist nur zur Anwendung in Innenräumen und auf horizontalen Flächen geeignet.

Verpackung

Grundierung: MONEPOX AQ CLEAR - vordosiert - 9,31 kg

MONEPOX AQ CLEAR Komponente A: 1,40 kg

MONEPOX AQ CLEAR Komponente B: 7,91 kg

MONEPOX AQ SL - vordosiert - 22,7 kg

MONEPOX AQ SL Komponente A: 3,00 kg

MONEPOX AQ SL Komponente B: 3,2 kg

MONEPOX AQ SL Komponente C: 14,5 kg

MONEPOX AQ SL Komponente D: 2,00 kg (Wasser)

In verschiedenen RAL-Farben erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Topfzeit bei 20 °C	± 60 Min.
Druckfestigkeit	> 25 N/mm ²
Haftfestigkeit	> 2,5 N/mm ² (Betonbruch)
Spezifisches Gewicht	1,85 kg/dm ³ ± 0,1 kg/dm ³
Biegezugfestigkeit	> 10 N/mm ²
Mindestanwendungstemperatur	+ 10 °C
Aushärtung bei 15 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit:	Shore D Härte:
nach 24 Std.	35
nach 48 Std.	55
nach 7 Tagen	75
Aushärtung bei 25 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit:	Shore D Härte:
nach 24 Std.	55
nach 48 Std.	65
nach 7 Tagen	80
E-Modul (Biegung)	1600 N/mm ²
VOC	< 5 g/l
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN ISO 7783-1	V = 5,40 g/m ² /Tag S _d = 3,95 m = 2380

Chemische Beständigkeit nach 7-tägiger Aushärtung: MONEPOX AQ SL ist beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Oberflächenvorbereitung

Der Betonuntergrund muss trocken sowie staub-, öl- und fettfrei sein. Der Wassergehalt des Betons muss unter 6% liegen; das heisst, der Beton muss seit der Herstellung mindestens 28 Tage alt sein. Ausserdem muss der vorbereitete Untergrund eine offenporige Struktur aufweisen, damit ein gutes Eindringen der MONEPOX AQ-Grundierung gewährleistet ist.

Grundierung mit MONEPOX AQ unpigmentiert

Mischen Sie die vordosierten Komponenten des, bis eine homogene Flüssigkeit entsteht.

Verbrauch: gem. MONEPOX-Systemaufbauten.

Mischung

Vor Hinzufügen des Harzes Komponente B gut umrühren. Mischen Sie die vordosierten Mengen Harz und Härter von MONEPOX AQ SL, bis eine homogene Mischung entstanden ist. Fügen Sie der Mischung 25-50% des Füllstoffes und max. 1 Liter Trinkwasser hinzu und mischen Sie, bis eine klumpenfreie Masse entstanden ist, hernach geben Sie den Rest des Füllstoffes sowie max. 1 Liter Trinkwasser hinzu und mischen erneut, bis Sie eine homogene und klumpenfreie Mischung haben.

Fügen Sie der Mischung nicht mehr als 2 Liter Trinkwasser hinzu, da sich dieses negativ auf die zugesagten technischen Eigenschaften des Produkts auswirken kann.

Verarbeitung

MONEPOX AQ SL wird auf der ausgehärteten farblosen MONEPOX AQ-Grundierung mit Hilfe geeigneter Werkzeuge, beispielsweise eines Stiftrakels oder einer grossen Kelle, verteilt. 10 Minuten nach dem Aufbringen von MONEPOX AQ SL sollte zur Beseitigung von Lufteinschlüssen die Fläche mit einer Stachelwalze im Kreuzgang entlüftet werden. MONEPOX AQ SL ist bei 20 °C und ausreichendem Luftaustausch nach 12 Stunden zu überarbeiten. Die Verarbeitungstemperatur für wasserbasierte Epoxidsysteme liegt zwischen 10 °C und 35 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit soll unter 80% sein.

Verbrauch

Gem. MONEPOX-Systemaufbauten.

Reinigung

Werkzeuge und Mischer unmittelbar nach der Anwendung mit Wasser reinigen.

LAGERUNG

Kühl, trocken und in geschlossenen Behältern lagern. Nicht in direktem Sonnenlicht lagern. Vor Frost schützen.

LAGERFÄHIGKEIT

In ungeöffneter Verpackung:

- MONEPOX AQ SL Komponente A: 2 Jahre
- MONEPOX AQ SL Komponente B: 6 Monate
- MONEPOX AQ SL Komponente C: 2 Jahre

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITS-VORSORGEMASSNAHMEN

Die Produkt- und Sicherheitsdatenblätter müssen sorgfältig gelesen und beachtet werden. MONEPOX AQ SL enthält Epoxidharz. Es kann zu Reizungen oder Verätzungen der Augen und der Haut führen. Sollte das Material ins Auge gelangen, mit klarem Leitungswasser ausspülen und einen Augenarzt zu Rate ziehen.

TECHNISCHER SERVICE

Bitte rufen Sie uns an:

RPM/Belgium N.V.	+32 (0) 51 40 38 01
Alteco Technik GmbH	+49 (0) 42 43 92 95 0
Hermeta GmbH	+49 (0) 30 661 70 72
Vandex International Ltd	+41 (0) 32 626 36 36
Vandex Isoliermittel-GmbH	+49 (0) 41 51 89 15 0
Vandex AG	+41 (0) 32 626 36 46

GARANTIE

RPM Belgium Vandex garantiert für die fehlerfreie Qualität seiner Produkte und ist bereit, fehlerhaftes Material zu ersetzen, sofern Produktmängel nachgewiesen sind, gibt aber keine Garantie zum Farbausfall ab. Es obliegt dem Käufer, durch eigene Versuche die Eignung der Produkte für den Einzelfall zu prüfen. – Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen von RPM Belgium Vandex zutreffend und zuverlässig.