



fremdüberwacht

# PTW - MS-Polymer

Hochleistungsdichtstoff DIN 18540-F

Ideal für dehnbeanspruchte Fugen im Hochbau



## Eigenschaften

PTW - MS-Polymer ist ein hochwertiger neutraler Dichtstoff auf MS-Polymer - Basis

- sehr gut verarbeitbar
- auch auf feuchten Untergründen einsetzbar
- nach Aushärtung dauerelastisch
- nahezu geruchlos
- anstrichverträglich (DIN 52452 Teil 4, Prüfung A1 und A2)
- keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor, Granit, usw.
- farbecht und UV-beständig
- lösemittelfrei
- isocyanatfrei
- halogenfrei
- silikon frei

## Anwendungsgebiete

- Alle üblichen Baufugen
- Fugen im Hochbau
- Anschlussfugen an Fenster- und Türumrahmungen
- Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien
- Fugen mit größerer Bewegung
- Natursteinfugen
- Anwendungen wobei Anstrichverträglichkeit erforderlich ist

## Vorbehandlung der Haftflächen

Voranstrich für Kunststoffe und Lacke:

PVC hart, Epoxid-Mörtel-Beschichtung, GFK auf Basis UP, EP, PUR Alkydharzlacke solvent, Alkydharzlasuren solvent, Acryllack waterbased, Acryllasuren waterbased, Pulverlacke mit Surface Activator

Vorbehandlung Nichteisen und Eisen:

Surface Cleaner und Surface Activator

Für Abdichtungen nach DIN 18540 auf saugenden Untergründen Primer 150 verwenden

## Verarbeitung

Einbringungsmethode	: Hand- oder Druckluftpistolen
Verarbeitungstemperatur	: bis +30°C
Reinigungsmittel	: PTW-Reiniger
Nachglätten	: mit PTW-Glätzmittel
Reparaturmöglichkeiten	: mit gleichem Material

## Anmerkungen

PTW - MS-Polymer ist überstreichbar, aber wegen der großen Diversifität an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Kompatibilitätstest. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

## Fugenabmessung

Minimale Breite	: 5 mm	5 x 5 mm	10 x 6 mm	25 x 12 mm
Maximale Breite	: 30 mm	6 x 5 mm	15 x 8 mm	30 x 15 mm
Minimale Tiefe	: 5 mm	6 x 5 mm	20 x 10 mm	

## Technische Werte

Basis	: MS-Polymer
Konsistenz	: stabile Paste
Durchhärtungssystem	: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte (DIN 53479)	: 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
Hautbildung (*) (20°C/65% r.F.)	: ca. 10 Min.
Durchhärtungsgeschwindigkeit (*)	: 2 mm/24 Std.
Härte (DIN 53505)	: ca. 25 Shore A
Temperaturbeständigkeit	: -40°C bis +90°C
Verarbeitungstemperatur	: +5°C bis +35°C
Rückstellvermögen (ISO 7389)	: > 70%
Max zugelassene Verformung	: 25%
E-Modul (DIN 53504)	: 0.36 N/mm <sup>2</sup>
F-max (DIN 53504)	: 1.70 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504)	: > 500%
Baustoffklasse (DIN 4102)	: B2

(\*) Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrates variieren.

## Chemikalienbeständigkeit

Gut	:	- Wasser - alifatische Lösungsmittel - verdünnte anorganische Säuren und Alkalien - Öle - Fette
Schlecht	:	- aromatische Lösungsmittel - konzentrierte Säuren - chlorierte Kohlenwasserstoffe

## Lieferform

Farben:	weiß, reinweiß (RAL 9010), grauweiß (RAL 9002), cremeweiß (RAL 9001), hellgrau, zement grau, mittelgrau, dunkelbeige, naturstein, basaltgrau, schwarz
Verpackung:	600 ml Alu-Beutel, 20er Karton

## Haltbarkeit

12 Monate ab Produktionsdatum bei kühler - aber frostfreier - und trockener Lagerung in nicht angebrochenen Gebinden. Lagertemperatur: +5°C bis +25°C.

## Transportdaten

Weg:	ADR:	frei
See:	IMDG:	frei
Luft:	ICAO/IATA-DGR:	frei
	UN-Nr.:	nicht zutreffend

## Etikettierung

Symbol:	keines
R-Sätze:	keine
S-Sätze:	keine

## Sicherheitsempfehlungen

die übliche Arbeitshygiene beachten

Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



**PTW - MS-POLYMER**

Hochleistungsdichtstoff DIN 18540-F  
Ideal für dehnbeanspruchte Fugen im Hochbau

Exklusiv hergestellt für PTW Einkaufs OHG,  
Konrad-Adenauer-Straße 23, 49179 Oster