

PTW Das MS Polymer EC1

Hochleistungsdichtstoff nach DIN 18540-F

Elastischer witterungsbeständiger Hochleistungsdichtstoff für die Fassade.

Produkteigenschaften

Professionelle, elastisch bleibende, feuchtehärtende 1 Komponente Dichtmasse auf Basis von MS Polymer. Es ist ein hochwertiges Abdichtungsmaterial für Anschluss- und Bewegungsfugen im Bau, sowie Verfugungen zwischen Fassadenelementen, Anschlussfugen am Fenster, Bewegungsfugen im Mauerwerk sowie Betonkonstruktionen usw.

- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert
- Gute Haftung auf Bauüblichen Untergründen, auch auf leicht feuchten Substraten.
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Nach Aushärtung klebfreie Oberfläche
- Nahezu geruchslos
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln, Halogenen und Säuren.

Anwendungsgebiete

- Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie: Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen, Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen...
- Anschluss- und Dehnungsfugen zwischen Fenstereinrahmungen und Wänden.
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.
- Abdichten von Dehnungsfugen in Fassadensystemen mit Aluminiumverbundplatten (siehe Anweisungen des Plattenherstellers)

Verarbeitung

Tragen Sie das PTW Das MS Polymer EC1 plus mit einer Hand-, Akku- oder Druckluftpistole auf die Oberfläche auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Spatel mit Hilfe eines Glättmittels. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenflanken und das MS Polymer gelangt (um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen). Glättmittel nach dem Glätten rückstandslos entfernen.

Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe, Aluminium, Stein, behandeltes Holz, PVC, ... müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

PTW MS Polymer EC1 plus hat eine gute Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Jedoch, für eine optimale Haftung und bei kritischen Anwendungen, wie Fugen, die extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind, sowie bei stark belasteten oder mit Wasser belasteten Fugen, empfehlen wir eine Vorbehandlung mit einem Primer.

Nicht poröse Untergründe mit einem Activator oder Reiniger. Poröse Untergründe sollten mit PTW Primer 150 grundiert werden.

Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z.B. Teflon), Bituminöse Untergründe, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.



Fugenausbildung

Minimale Breite für Fugen: 5mm

Maximale Breite für Fugen: 30mm

Minimale Tiefe: 5mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

Technische Werte:

Basis:	Feuchtigkeitshärtendes MSP
Konsistenz:	Standfeste Paste
Durchhärtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte (nach DIN-EN-ISO 1183-1)	Ca. 1,37g/ml
Hautbildung (*)	Ca. 20 Min
Durchhärtungsgeschwindigkeit (*):	Ca. 2mm / 24 Std.
Härte (nach DIN-EN-ISO 868)	Ca 35° Shore A
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis 100°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis 35°C
Max. zugelassene Verformung:	25%
E-Modul:	0,73N/mm ²
Reißdehnung	300%
Schrumpfung (nach DIN-EN-ISO 10563)	2%
Baustoffklasse (DIN4102):	B2

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

Farben:

Farbkarte auf Anfrage verfügbar

Lieferform:

Folienbeutel á 600ml

Lagerstabilität:

15 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C

Sicherheitsempfehlungen:

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde und im Sicherheitsdatenblatt.

Sicherheitsratschläge:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten.

Bemerkungen:

- PTW MS Polymer EC1 plus kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- PTW MS Polymer EC1 plus kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- PTW MS Polymer EC1 plus färbt nicht ab und ist geeignet zur Abdichtung auf Naturstein unter der Voraussetzung, dass die Fugenabmessungen und -bewegungen berücksichtigt werden.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass keine Dichtmasse auf die Oberfläche von Materialien gelangt. Kleben Sie die Fläche um die Fuge ab, um dies zu verhindern.



- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Bei der Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die Fugenmasse, vor der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht für die Anwendung mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z.B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. 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 ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

PTW Das MS Polymer EC1 plus

Exklusiv hergestellt für PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG, Papenbreede 24, 49152 Bad Essen

