



PTW - 2K MS Power Fix

Hochwertiger Zweikomponentenkleber und Dichtstoff auf der Basis von Hybrid-MS Polymer Technologie

- keine Schrumpfung
- geeignet für hohe mechanische Belastungen
- schnelle Aushärtung ohne Aufnahme von Luftfeuchtigkeit

Eigenschaften

2K-MS –Power Fix ist dauerhaft elastisch, härtet schnell und schrumpffrei ohne Aufnahme durch Luftfeuchtigkeit aus, hat eine hohe mechanische Beständigkeit, Pilz- und Bakterienbeständig. Keine Absonderungen, daher auch bei Marmor- und Natursteinen problemlos einsetzbar, einsetzbar mit Spiegeln und Kunststoffoberflächen.

2K-MS –Power Fix ist nicht korrosiv gegenüber Metall und enthält kein Isocyanat, keine Lösungsmittel, ist Silikonfrei und praktisch geruchslos. Durch den Einsatz einer neuartigen, speziellen Kartusche kann dieses Produkt mit einer normalen Handpresse verarbeitet werden. Keine Spezialhandpresse notwendig. Durch die thixotrope Einstellung leicht auszubringen und zu verarbeiten. Interessant für den Fahrzeug- und Industriebau. 2K-MS –Power Fix ermöglicht eine hohe Absorption gegen akustische Vibrationen und kann sofort nach dem Ausbringen im „Nass-in-Nass“ Verfahren überlackiert werden.

Anwendungsgebiete

2K-MS –Power Fix eignet sich hervorragend zur Verklebung von unterschiedlichen Materialien und Untergründen in Bau- und Hochbaubereichen. Abdichtung von vielfältigen Flächen im Hochbau, bei speziellen Konstruktionen in der Industrie, usw. bei denen eine schnelle Aushärtung erforderlich ist. Ideal für so genannte geschlossene Verklebungen bei nicht-porösen Untergründen oder dort wo zur Aushärtung keine Luftfeuchtigkeit zur Verfügung steht.

Anwendungseinschränkungen

2K-MS –Power Fix ist unter anderem nicht geeignet für Unterwasserfugen und nicht für PP-, PE-, Teflon- und Bitumenuntergründe.

Vorbereitung der Haftflächen

Haftflächen müssen trocken, sauber und fest sein. Bitte Vorversuche durchführen. Unter normalen Bedingungen ist 2K-MS –Power Fix ohne die Anwendung eines Primers einsetzbar, besonders auf geschlossenen Untergründen wie Glas, glasierte Oberflächen, lackierten und beschichteten Flächen, anodisiertem Aluminium, lackiertes Holz und diverse Kunststoffoberflächen. Eventuell die Oberflächen mit dem PTW-Reiniger säubern.



Technische Daten

Basis	: Hybrid / MS Polymer
Verarbeitungstemperatur	: +5 °C bis +30 °C
Auspressrate (3 mm/ 6,3 Bar)	: 10 g / min.
Standvermögen (ISO 7390)	: < 2 mm
Dichte	: 1,40 g/ ml
Topfzeitder Mischung	: 25 -40 Minuten max.
Transportfähigkeit der Verklebung oder Abdichtung	: ca. 2 Stunden
Vollständige Aushärtung der Verklebung oder Abdichtung	: ca. 4 Stunden
Frostbeständigkeit bis -15°C (während des Transportes)	: ja
Lagerfähigkeit zwischen +5°C und +25°C	: 6 Monate
Anstrichverträglichkeit	: ja (Lackierungen möglich)
Schrumpfung	: 0 %
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	: -40°C bis +90°C

Mechanische Belastungswerte - 2 mm Schicht

	Nach 24 Stunden	Nach 1 Woche
Shore A Härter (3s) DIN 53505	30	40
Modul 100 % DIN 53504	0,55 MPa (N/mm ²)	0,60 MPa (N/mm ²)
Zugfestigkeit DIN 53504	1,2 MPa (N/mm ²)	1,5 MPa (N/mm ²)
Bruchdehnung DIN 53504	400 %	550 %

Farbe:

grau (weitere Farben aufmengenabhängige Sonderbestellung)

Lieferform

Spezielle 2K-Kartuschen a 280 ml. Mit handelsüblichen Kartuschenpressen für 310 ml Kartuschen zu verarbeiten. VE: 12 Kartuschen = 1 Karton 1248 Kartuschen = 104 Karton = Palette

Die Spezial-Mischdüsen sind einzeln lieferbar.

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 - 2K MS - Power Fix

Hochwertiger Zweikomponentenkleber und Dichtstoff auf der Basis von Hybrid-MS Polymer Technologie

PTW Dichtstoff OHG
Papenbreede 24, 49152 Bad Essen
Tel.: (05472) 97 73 48
info@ptw-dichtstoffe.de