

Selbstnivellierende Masse auf Basis von MS Polymer, zum Beschichten, Abdichten, Kleben, Isolieren oder als Antidröhn

Anwendung

Wikoplast-MSF ist eine lösemittelfreie, überstreichbare und dauerelastische Klebe- und Dichtungsmasse auf Basis von MS Polymer mit korrosionshemmenden Eigenschaften, guter akustischer Schwingungsabsorption und guter Chemikalienbeständigkeit. Im Gegensatz zu standfesten Dichtungsmassen ist die Viskosität so niedrig eingestellt, dass die Masse selbst verlaufen kann. Ideal für Bodenfugen, zum Beschichten von Flächen oder Vergiessen kleinerer Teile (z.B. in der Elektronikindustrie). Geeignet zum vollflächigen Kleben, wobei mindestens eine Materialseite feuchtigkeitsdurchlässig sein sollte. Wikoplast-MSF haftet gut auf den meisten am Bau und in der Industrie vorkommenden Untergründen wie Metallen, Holzwerkstoffen, PVC-hart und anderen Kunststoffen etc. Näheres siehe Punkte *Einschränkungen* und *Untergründe*.

Basis

Wikoplast-MSF eine hochwertige Klebe- und Dichtmasse auf Basis von MS-Polymer, umgangssprachlich auch Hybrid genannt. Der Dichtstoff ist nahezu geruchlos, lösemittelfrei (VOC-frei) und enthält kein Isocyanat. Die Vernetzung geschieht chemisch neutral mit der Luftfeuchtigkeit.

Einschränkungen

Wikoplast-MSF ist nicht geeignet für PE, PP, Teflon, Bitumen- und wachshaltige Untergründe sowie für den Einsatz in dauerhaft stehendem Wasser (z.B. Schwimmbassins). Die Adhäsion auf Glas, unter direktem Einfluss von UV-Strahlen auf die Haftfläche, ist langfristig nur bedingt gewährleistet.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein. Poröse und saugende Untergründe mit Wi-Primer V-06 vorstreichen. Nicht saugende Untergründe mit Wisaclean R 216 reinigen. Bei behandelten und nicht saugenden Oberflächen empfehlen wir vorgängig eine Haftprobe durchzuführen. Die genaue Auftragsmethode unterscheidet sich je nach Anwendung. In den meisten Fällen wird Wikoplast-MSF einseitig aufgetragen, um eine begrenzte Oberfläche im Millimeterbereich elastisch zu beschichten. Bei grösseren Schichtdicken kann die Beschichtung auch in zwei oder mehreren Lagen erfolgen (=raschere Vernetzung). Die Masse muss frei ablüften können. Während der Ablüftzeit ist für eine gute Be- und Entlüftung zu sorgen! Für berufsmässige Benutzer steht ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung. Es empfiehlt sich, die Ränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Beschichtung gewährleistet ist. Ferner ist daran zu denken, dass die Dichtmasse nicht an ungewollte Orte auslaufen kann. Bodenfugen mit einem geschlossenzelligen Rundprofil hinterfüllen. Auf Grund der selbstnivellierenden Eigenschaft des Dichtstoffs entfällt ein Nachglätten.



Dichte	Ca. 1.44 g/ml
Konsistenz	Selbstverlaufend (niedrigviskos, leicht pastös)
Hautbildung	15 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 60% rel. Luftfeuchtigkeit)
Volumenschwund	Unter 3 Volumen-%.
Zulässige Gesamtverformung	Erfüllt EN 15651-4: PW EXT-INT CC 12,5E
Abbindezeit	Ca. 3 mm am ersten Tag, danach abnehmend
Überstreichbarkeit	Überstreichbar mit den meisten Farbsystemen. Eigenversuche notwendig. Hinweis: Bewegte Fugen gehören grundsätzlich nicht überstrichen, da die meisten Farben keine grösseren Bewegungen mitmachen können, was später zur Rissbildung der Farbe führt.
Shore A Härte	Ca. 30
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C (nach vollendeter Vernetzung)
Bruchdehnung	Ca. 450%
E-Modul 100%	Ca. 0.55 N/mm ²
Zugfestigkeit	Ca. 1.6 N/mm ²
Ausbesserung	Mit dem gleichen Material.
Untergründe	Beton, Putz, Keramik, Email, Aluminium, Stahl, verzinkter Stahl, Buntmetalle, PVC-hart, Polyester, viele thermo- und duroplastische Kunststoffe (ausser PE und PP), diversen Anstrichsysteme, behandeltes Holz und viele weitere Materialien.
Haftung und Vorbehandlung	Bei nicht saugenden Untergründen reicht normalerweise das Reinigen mit Wisaclean R 216 aus. Bei saugenden und porösen Untergründen ist ein Vorstreichen mit Wi-Primer V-06 erforderlich.
Verarbeitungstemperatur	Von +5 °C bis +40 °C.
Reinigungsmittel	Wisaclean R 216 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen sowie für Wikoplast-MSF im frischen Zustand. Hände mit Wasser und Seife reinigen. Ausgehärtetes Material kann in der Regel nur noch mechanisch entfernt werden.
Bestell-Nr. / Farbe	MSF 6153 grau (zwischen RAL 7030 steingrau und RAL 7038 achatgrau)
Kennzeichnung und Vorsichtsmassnahmen	Achtung! Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Mehr Informationen zum sicheren Umgang finden Sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.
Frostbeständigkeit	Wikoplast-MSF ist während dem Transport frostbeständig bis -15 °C.
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung und bei einer trockenen Lagerung zwischen +5 und +25 °C 18 Monate ab Produktion (siehe aufgedrucktes Verfalldatum).
Lieferform	Kartons mit 12 Kartuschen à 290 ml Weitere Farben oder Gebinde auf Anfrage.

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.