

Beschreibung

Tremco MS550 ist ein elastischer Dichtstoff auf Basis eines Hybrid-Polymer, feuchtigkeitshärtend und neutral vernetzend. Erfüllt die Anforderungen nach DIN 18540 F.

Einsatzbereich

Tremco MS550 wird eingesetzt zur elastischen Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540, ISO 11600 F-25LM von Anschlussfugen zwischen Beton, Mauerwerk, Metall, Holz und diversen Kunststoffen sowie von Fugen im Spenglerbereich.

Eigenschaften

Tremco MS550 reagiert mit Luftfeuchtigkeit und vernetzt zu einem elastischen Dichtstoff. Während der Aushärtung wird ein geruchsneutrales Spaltprodukt freigesetzt. Neben seiner sehr guten Witterungs-, Alterungs- und Lichtbeständigkeit weist Tremco MS550 auch eine sichere Haftung auf den üblichen Baustoffen ohne Voranstrich auf (bitte beachten Sie dazu unsere Primertabelle) und ist feuchtigkeitsunempfindlich.

Nach vollständiger Durchhärtung des Dichtstoffes ist eine Temperaturbelastung bis +90°C möglich.

Für Abdichtungen an Naturwerksteinen ist Tremco MS550 nicht geeignet, hier empfehlen wir Tremco FA870 oder Tremco FA875.

Vorteile

- extrem witterungsbeständig
- anstrichverträglich, überstreichbar
- dauerhaft elastisch
- ausgezeichnetes Haftspektrum

Technische Daten Tremco MS550

	Norm	Eigenschaften/ Verhalten
Spez. Gewicht	DIN 52 451	1,5 g/cm ³
Standfestigkeit EN 27390, 20 mm Profil		standfest
Hautbildungszeit, 23°C, 50% r.F.		ca. 40 Minuten
Durchhärtung, 23°C, 50 % r.F.		ca. 2,5 mm/1.Tag
Dehn-Spannungswert 100 % Dehnung	EN 28 339, Verf.B, 23°C	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit	EN 28 339, Verf.B, 23°C	0,7 N/mm ²
Bruchdehnung	EN 28 339, Verf.B, 23°C	ca. 200 %
Rückstellvermögen bei 100% Dehnung	EN 28 339, Verf.B, 23°C	70 %
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Zul.Gesamtverformung		25 %
Shore-A-Härte		ca. 28 %
Volumenänderung bei Ausreaktion	DIN 52451	-2%
Brandverhalten	DIN 4102-1	B2

*bei niedrigen Temperaturen muss mit reduzierter Durchhärtereaktion gerechnet werden

Farbe

- weiß
- hellgrau
- mittelgrau
- betongrau
- dunkelgrau
- anthrazit
- schwarz

Lieferform

600 ml e Alubeutel

Farbe	Artikel-Nr. 600 ml*
weiß	04001136
hellgrau	04001137
mittelgrau	04001138
betongrau	332100
dunkelgrau	04001139
anthrazit	332103
schwarz	04001140

Weitere Farben auf Anfrage
* Kartoninhalt: 20 Stück

Verarbeitung

• Reinigen der Haftflächen

Die Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei, tragfähig und trocken sein. Gegebenenfalls Fett und Ölreste mit Tremco R100 Reiniger oder bei empfindlichen Untergründen mit Isopropanol entfernen. Für einen sauberen Abschluss Fugenränder abkleben.

• Hinterfüllen

Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils sind sämtliche Fugen mit illbruck PE-Rundschnur in der entsprechenden Dimensionierung fest zu hinterfüllen. Bei Fugen mit geringer Tiefe kann zur Verhinderung einer Dreipunkthaftung ein einseitig klebendes Flachprofil aus geschlossenporigem Polyethylen-Schaum verwendet werden.

• Primern

Auf poröse Untergründe Tremco Primer (siehe nachstehende Tabelle) mit einem Pinsel sparsam auf die Haftflächen aufstreichen. Bei dichten und glatten Untergründen den Auftrag mit einem sauberen Lappen anwenden. Abluftzeit der Primer beachten.

Einbringen des Dichtstoffes

Dichtstoff mittels Hand- oder Druckluftpistole vollfugig und blasenfrei in die Fuge einbringen.

Glätten

Soweit erforderlich, innerhalb der Hautbildungszeit mittels angefeuchtetem Spachtel oder Fugeisen mit Glätt-

Haftfläche	Primerempfehlung
ABS	P105
Aluminium	+
Beton	P101
Blech feuerverz.	+
Edelstahl	+, P105
Eisen	+
Fliesen, glasiert	+
Polyamid	+
Polycarbonat	P140
PMMA	P140
PVC-hart	P105
PVC-weich	+, P105
Porenbeton	P101
Putz	P101
Ziegel	P101

Die vorstehenden Empfehlungen beziehen sich auf Einsatzgebiete mit normaler Witterungsbelastung und haben aufgrund der Vielfalt der möglichen Werkstoffvarianten orientierenden Charakter.
 + kein Primer erforderlich.
 +, In Versuchen hat sich gezeigt, dass häufig, aber nicht immer ohne Primer gearbeitet werden kann.

mittel Tremco GM110 abglätten. Glättmittel sparsam und in vorgegebener Verdünnung einsetzen. Überschüssiges Glättmittel nach dem Glättvorgang sofort von den Fugenrändern entfernen. Klebeband noch vor der Hautbildung vorsichtig abziehen.

Reinigung

Arbeitsgeräte sofort nach Beendigung der Arbeiten mit Tremco R100 Reiniger säubern. Abgebundenes Tremco MS550 kann nur mechanisch entfernt werden.

Lagerung

Mindestlagerfähigkeit in trockenen Räumen bei Temperaturen von + 5°C bis + 25 °C.

Haltbarkeit

12 Monate ab Herstellungsdatum (siehe Chargenstempelung) in ungeöffneten Originalgebinden.

Sicherheitshinweise

Tremco MS550 ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung. Die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt zu Produktsicherheit und Gesundheitsrisiken sind vor dem Gebrauch gründlich zu lesen und entsprechend zu beachten.

Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

Bedarfsermittlung

Fugendimension Breite x Tiefe in mm	lfm-Leistung pro 600 ml Alubeutel
5 x 5	26,0
8 x 6	12,0
10 x 8	7,5
12 x 10	5,0
15 x 12	3,4
20 x 12	2,5
15 x 15	1,6
30 x 15	1,2

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 02/10. Technische Änderungen vorbehalten.
 Aktuellste Version finden Sie unter www.tremco-illbruck.com