

**OTTOSEAL®****M 350****Technisches Datenblatt**

<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1K-Dichtstoff auf Basis Hybrid-Polymer MS</li> <li>- Anstrichverträglich nach DIN 52452</li> <li>- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit</li> <li>- Nicht korrosiv</li> <li>- Siliconfrei</li> </ul>										
<b>Anwendungsgebiete:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Glasfalzversiegelung an Holzfenstern</li> <li>- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff</li> <li>- Abdichtung von Rohr- und Antennendurchführungen</li> <li>- Abdichten von Profilglas (z.B. Profilitverglasung)</li> <li>- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen</li> <li>- Abdichten von Klima- und Lüftungsanlagen</li> </ul>										
<b>Normen und Prüfungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entspricht den Anforderungen der DIN 18545, Teil 2, Beanspruchungsgruppe D</li> <li>- Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022, Blatt 1 geprüft nach DIN EN ISO 846 (Institut für Hygiene, Berlin)</li> <li>- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 9+20+24+27 geeignet</li> <li>- Französische VOC-Emissionsklasse A+</li> <li>- Zertifiziert nach GOS</li> </ul>										
<b>Besondere Hinweise:</b>	<p>Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/Materialien zu nehmen.</p> <p>Nicht für die Abdichtung/Klebung von Kupfer unter UV-/Temperatureinwirkung geeignet. Bei lösemittelhaltigen Alkydharzlacken können Trocknungsverzögerungen eintreten.</p> <p>Nach den einschlägigen Normen sollen elastische Fugendichtstoffe grundsätzlich nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen in den im Gegensatz zum Dichtstoff nicht elastischen Farbanstrichen auftreten können.</p> <p>Gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Fett, Schmieröl sowie verdünnten anorganischen Säuren und Laugen.</p> <p>Eine kurzzeitige Beständigkeit besteht gegenüber Estern, Ketonen, Aromaten und aliphatischen Lösemitteln.</p> <p>Nicht beständig gegenüber konzentrierten Säuren und Laugen sowie halogenierten Kohlenwasserstoffen.</p>										
<b>Technische Daten:</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]</td> <td style="text-align: right;">~ 20 - 30</td> </tr> <tr> <td>Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]</td> <td style="text-align: right;">~ 2,5</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]</td> <td style="text-align: right;">+ 5 / + 40</td> </tr> <tr> <td>Viskosität bei 23 °C</td> <td style="text-align: right;">pastös, standfest</td> </tr> <tr> <td>Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]</td> <td style="text-align: right;">~ 1,4</td> </tr> </table>	Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 20 - 30	Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2,5	Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 40	Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest	Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 20 - 30										
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2,5										
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 40										
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest										
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4										

Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 21
Zulässige Gesamtverformung [%]	20
Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,35
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / +90
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate]	12

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

#### Vorbehandlung:

Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (Ablüfzeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

#### Grundierungstabelle:

Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist bei Empfehlungen (z.B. +/OTTO Primer 1216) die Verwendung des genannten Primers ratsam, um eine möglichst belastbare Verbindung zu erzielen.

Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit dem 01.11.2005 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß deutscher Chemikalienverbotsverordnung (u. a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter ([www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de), Rubrik Service).

Acrylglas/PMMA (Plexiglas etc.)	+ / 1217
Aluminium blank	-
Aluminium eloxiert	+
Aluminium, pulverbeschichtet	+
Beton	T
Betonwerkstein	1218
Blei	-
Chrom	T
Edelstahl	T
Eisen	+
Epoxidharzbeschichtung	T
Faserzement	T
Glas	1215
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	+
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	T
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	+
Holz, unbehandelt	+
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+
Kunststein	+ / 1215 / 1216
Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227
Kupfer	+ (1)
Melaminharzplatten (z.B. Resopal®)	+
Messing	+
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	-
Polyester	T
Polypropylen (PP)	-
Porenbeton	T
Putz	1218
PVC-hart	+ / 1217 / 1227
PVC-weich-Folien	-
Weißblech	T
Zink, verzinktes Eisen	+

1) Nicht für die Abdichtung von Abdeckblechen aus Kupfer geeignet

+ = ohne Grundierung gute Haftung  
- = nicht geeignet  
T = Test/Vorversuch empfohlen

**Anwendungshinweise:** Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.  
Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.  
Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

<b>Lieferform:</b>		300 ml Kartusche
	betongrau	M350-03-C56
	weiß	M350-03-C01
	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>20</b>
	<b>Stück / Palette</b>	<b>1200</b>

**Sicherheitshinweise:** Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

**Entsorgung:** Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Mängelhaftung:** Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>