

# MasterSeal TC 259

**1K-PUR-Versiegelung, luftfeuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig auf MasterSeal Abdichtungen**

## MATERIALBESCHREIBUNG

MasterSeal TC 259 ist eine pigmentierte 1K-Versiegelung, lösemittelhaltig, luft-feuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig. Die Zusammensetzung basiert auf einem hochwertigen aliphatischen Prepolymer.

## ANWENDUNGSBEREICHE

MasterSeal TC 259 wird als UV- und witterungsbeständige Versiegelung im Außenbereich auf PUR-Abdichtungen eingesetzt, z. B. auf MasterSeal M 800, M 803, M 811 und M 860.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- hochelastisch
- ausgezeichnete Haftung auch bei stehendem Wasser
- 1-komponentig - kein Mischvorgang
- leicht verarbeitbar

## VERARBEITUNG

### (a) Untergrundvorbereitung

Die zu beschichtenden Flächen müssen fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummibrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem. Die Versiegelung MasterSeal TC 259 wird innerhalb der Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten der Beschichtung appliziert.

### (b) Mischen

MasterSeal TC 259 ist ein 1-komponentiges Material. Lagerungsbedingt können sich die Pigmente im Gebinde absetzen. Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung ist das Material mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich aufzurühren. Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefäßes müssen dabei erfasst werden. Der Aufrührvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand durchgeführt werden.

### (c) Verarbeitung

Der Auftrag von MasterSeal TC 259 erfolgt durch Rollen, Spritzen oder Streichen auf den vorbereiteten Untergrund. Es ist wichtig, das Material dünn-schichtig aufzutragen und Pfützenbildung vermeiden. Zweckmäßigerweise wird das Material mittels Moosgummischieber im Flutverfahren verteilt und anschließend nachträglich verschlichtet, um einen gleichmäßigen Auftrag zu gewährleisten. Neben der Temperatur von Umgebung und Untergrund ist für die Verarbeitung von MasterSeal TC 259 die Luftfeuchtigkeit von entscheidender Bedeutung. Bei niedriger Luftfeuchtigkeit verzögert sich grundsätzlich die chemische Reaktion; damit verlängern sich auch die Überarbeitbarkeits- und Begeh-

barkeitszeiten. Bei hohen Luftfeuchten werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen. Nach der Applikation ist das Material ca. 8 Stunden vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung an der Oberfläche zum Aufschäumen der Versiegelung führen. Die Temperatur der zu beschichtenden Fläche muss mindestens 3 K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen im Betonbau.

## VERBRAUCH

0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> je nach Untergrundbeschaffenheit, ggf. zweimaliger Auftrag

*Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und variieren je nach Untergrundbeschaffenheit.*

## REINIGUNG DER WERKZEUGE

Wieder verwendbares Werkzeug sollte direkt nach dem Gebrauch sorgfältig mit Reiniger 40 oder Solventnaphta gereinigt werden.

## VERPACKUNG

MasterSeal TC 259 wird in 12,5 kg Arbeitspackungen geliefert.

## FARBE

MasterSeal TC 259 ist in einigen Standardfarbtönen erhältlich, weitere auf Anfrage. Details dazu entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

## LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Gut verschlossene Gebinde sind trocken und im Temperaturbereich von 15 bis 25 °C zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung (Kristallisationsgefahr) sind zu vermeiden. Beachten Sie dazu den Haltbarkeitshinweis auf dem Gebinde.

## GISCODE

Deutschland: Gefahrstoff-Informationssystem Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft: GISCODE PU 50.

## EU-VERORDNUNG 2004/42 DECO-PAINT-RICHTLINIE)

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und beinhaltet weniger als der maximale VOC-Grenzwert (Stand 2, 2010). Gem. EU-Richtlinie 2004/42 liegt dieser obere Grenzwert für Produkte der Kategorie II/A/j Typ sb bei 500 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der VOC-Gehalt von MasterSeal TC 259 ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).

# MasterSeal TC 259

**1K-PUR-Versiegelung, luftfeuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig auf MasterSeal Abdichtungen**

## PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist MasterSeal TC 259 physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung des Materials sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich:

Schutzhandschuhe, Schutzbrille und leichte Schutzkleidung tragen. Einatmen der Dämpfe, Augen- und Hautkontakt vermeiden. Sollte das Material in die Augen gelangen, ist sofort medizinische Hilfe zu holen. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener

Flamme arbeiten. Die Hinweise auf besondere Gefahren und die Sicherheitsratschläge sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen, ebenso Hinweise zum Transport und zur Entsorgung. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften für den Umgang mit Polyurethanen und Isocyanaten sind zu beachten.

## TECHNISCHE DATEN

Produktdaten*			
Eigenschaft	Norm	Daten	Einheit
Bindemittelbasis	-	Polyurethan	-
Mischungsverhältnis	A : B	einkomponentig	-
Dichte (bei 23 °C)	-	1,2	g/cm <sup>3</sup>
Festkörpervolumen	-	58	%
Viskosität	4mm DIN	75	s
Überarbeitbarkeit bei 23 °C, 50 % rel. h.	-	min. 12 max. 3	h d
Durchgehärtet (50 % r.h.) bei 23° C	-	5	d
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen	-	min. 5 max. 30	°C °C
Max. zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	-	min. 40 max. 90	% %

\* Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen.

# MasterSeal TC 259

**1K-PUR-Versiegelung, luftfeuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig auf MasterSeal Abdichtungen**

## CE-KENNZEICHNUNG (ETAG 005)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
03	
345901	
ETAG 005- Teil 6	
Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf Basis Polyurethan	
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl $\mu$	480
Widerstand gegenüber Windlasten	> 50 kPa
Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	Broof – t1
Brandverhalten	Klasse E
Aussage zu gefährlichen Stoffen	NPD
Nutzungsdauer	W3
Klimazonen	M und S
Nutzlasten	P1 bis P4
Dachneigung	S1 bis S4
Niedrigste Oberflächentemperatur	TL 4
Höchste Oberflächentemperatur	TH 4

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt.  
Leistungen im System **MasterSeal Roof 2103** gemessen.

### Kontaktadressen für Beratung

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH**  
**Geschäftsbereich Construction Systems**  
Donnerschweer Straße 372  
D-26123 Oldenburg  
Tel. +49 (0)441 3402-251  
Fax +49 (0)441 3402-333  
construction-systems-de@mbcc-group.com  
www.master-builders-solutions.de

**PCI Bauprodukte AG**  
**Master Builders Solutions**  
Im Schachen  
CH-5113 Holderbank  
Tel. +41 (0)58 958 22 44  
Fax +41 (0)58 958 32 55  
Info-as.ch@mbcc-group.com  
www.master-builders-solutions.ch

**Master Builders Solutions GmbH**  
**Geschäftsbereich Construction Systems**  
Roseggerstraße 101  
A-8670 Krieglach  
Tel. +43 (0)3855 2371 280  
Fax +43 (0)3855 2371 283  
office.austria@mbcc-group.com  
www.master-builders-solutions.at

### Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Daten, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Abweichende Empfehlungen zu den Angaben in den technischen Merkblättern sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen gegenüber Dritter sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert oder unter [www.master-builders-solutions.de](http://www.master-builders-solutions.de) heruntergeladen werden kann.

® = registered trademark of a MBCC Group member in many countries of the world.  
Stand Januar 2021