

# MasterSeal TC 258

**1K-PUR-Versiegelung, luftfeuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig, auf abgestreuten Untergründen im Außenbereich**

## MATERIALBESCHREIBUNG

MasterSeal TC 258 ist eine pigmentierte 1K-Versiegelung mit geringem Lösemittelanteil, luftfeuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig. Die Zusammensetzung basiert auf einem qualitativ hochwertigen aliphatischen Polyurethanpolymer. Anders als übliche feuchtigkeitshärtende Polyurethanbeschichtungen kann Master-Seal TC 258 mit höheren Verbräuchen auf abgestreuten Systemen aufgetragen werden, ohne aufzuschäumen.

## ANWENDUNGSBEREICHE

MasterSeal TC 258 wird in verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt, hauptsächlich als Versiegelung z. B. in den Parkhaussystemen:

MasterSeal Traffic 2205	OS 10
MasterSeal Traffic 2263	OS 11a
MasterSeal Traffic 2264	OS 11b

sowie in Balkonbeschichtungssystemen.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- hochelastisch
- ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- kann mit höheren Verbräuchen aufgetragen werden, ohne aufzuschäumen
- einkomponentig
- kein Mischvorgang (jedoch Aufrühren erforderlich)
- leicht verarbeitbar

## VERARBEITUNG

### (a) Untergrundvorbehandlung

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 258 wird innerhalb der Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten der Beschichtung appliziert.

### (b) Mischen

MasterSeal TC 258 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 258 erfolgt durch Rollen, Spritzen, Streichen oder Fluten auf den vorbereiteten Untergrund. 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 258 die Luftfeuchtigkeit von entscheidender Bedeutung. Bei niedriger Luftfeuchtigkeit verzögert sich grundsätzlich die chemische Reaktion; damit verlängern sich auch die Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten. Bei hohen Luftfeuchten werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen.

Nach der Applikation ist das Material ca. 5 Stunden (bei 15 °C) 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

Ca. 0,5 - 0,8 kg/m<sup>2</sup> (siehe auch Systemdatenblätter)

## REINIGUNG DER WERKZEUGE

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

## VERPACKUNG

MasterSeal TC 258 wird in 24 kg Arbeitspackungen geliefert.

## FARBE

MasterSeal TC 258 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.

# MasterSeal TC 258

**1K-PUR-Versiegelung, luftfeuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig, auf abgestreuten Untergründen im Außenbereich**

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

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und beinhaltet weniger als der maximal VOC-Grenzwert (Stand 2, 2010). Gem. EU-Richtlinie 2004/42 liegt dieser obere Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/j Typ sb bei 500 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der VOC-Gehalt von MasterSeal TC 258 ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).

## **PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN**

Im ausgehärteten Zustand ist MasterSeal TC 258 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**

<b>Produktdaten</b>				
<b>Eigenschaft</b>		<b>Norm</b>	<b>Daten</b>	<b>Einheit</b>
Bindemittelbasis		-	Polyurethan	-
Mischungsverhältnis		A : B	einkomponentig	-
Dichte (bei 23 °C)		-	1,43	g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (bei 23 °C)		-	1.000	mPas
Festkörpervolumen		-	60	%
Überarbeitbarkeit	Bei 10 °C	-	min. 8	h
			max. 3	d
	Bei 20 °C		min. 5	h
			max. 2	d
	Bei 30 °C		min. 4	h
			max. 2	d
Durchgehärtet (50 % r.h.)	Bei 23° C	-	5	d
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen		-	min. 8	°C
		-	max. 30	°C
Max. zulässige rel. Luftfeuchtigkeit		-	min. 40	%
		-	max. 90	%

### **Nach Aushärtung\***


<b>Eigenschaft</b>	<b>Norm</b>	<b>Daten</b>	<b>Einheit</b>
Zugfestigkeit	DIN 53504	4,5	N/mm <sup>2</sup>
Dehnung	DIN 53504	200	%
Entflammbarkeit	DIN 4102, T. 1	B2	-

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

# MasterSeal TC 258


1K-PUR-Versiegelung, luftfeuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig, auf abgestreuten Untergründen im Außenbereich

## CE-KENNZEICHNUNG (EN 1504-2)

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
345801	
EN 1504-2:2004	
Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g	
Abriebfestigkeit	≤ 3000 mg
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	Sd > 50
H <sub>2</sub> O-Diffusionsfähigkeit	Klasse II
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·xh <sup>0,5</sup> )
Temperaturwechselverträglichkeit unter Einfluss von Tausalzen	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Widerstand gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust: < 50 %
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 4.2 (-20° C)
Schlagfestigkeit	Klasse I
Abreißfestigkeit	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten	C <sub>fi</sub> -s1
Griffigkeit mit MasterSeal TC 258	Klasse III
mit MasterSeal TC 681	Klasse II

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt. Leistungen im System **MasterSeal Traffic 2205** gemessen.

## CE-KENNZEICHNUNG (EN 13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
345801	
EN 13813: 2002	
Kunstharzbeschichtung zur Anwendung in Innenräumen EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Efl
Freisetzung korrosiver Stoffe	SR
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Verschleißwiderstand	< AR 1
Haftzugfestigkeit	> B 1,5
Schlagfestigkeit	> IR 4
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD
Rutschfestigkeit	NPD
Emissionsverhalten	NPD

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt. Leistungen im System **MasterSeal Traffic 2205** gemessen.



We create chemistry

# MasterSeal TC 258

**1K-PUR-Versiegelung, luftfeuchtigkeitshärtend, UV- und witterungsbeständig,  
auf abgestreuten Untergründen im Außenbereich**

## Kontaktadressen für Beratung

**BASF Coatings GmbH  
Construction Systems**  
Donnerschweer Str. 372  
D-26123 Oldenburg  
Tel. +49 (0)441 3402-251  
Fax +49 (0)441 3402-333  
construction-systems-de@basf.com  
[www.master-builders-solutions.basf.de](http://www.master-builders-solutions.basf.de)

**BASF Schweiz AG  
Construction Systems**  
Hardmatt 434  
CH-5082 Kaisten  
Tel. +41 (0)62 8689 360  
Fax +41 (0)62 8689 359  
construction-systems-de@basf.com  
[www.master-builders-solutions.basf.ch](http://www.master-builders-solutions.basf.ch)

**BASF Performance Products GmbH  
Construction Systems**  
Roseggerstraße 101  
A-8670 Krieglach  
Tel. +43 (0)3855 2371 280  
Fax +43 (0)3855 2371 283  
construction-systems-de@basf.com  
[www.master-builders-solutions.basf.at](http://www.master-builders-solutions.basf.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.basf.de](http://www.master-builders-solutions.basf.de) heruntergeladen werden kann.

® = registered trademark of BASF group in many countries.  
Stand: März 2017

