

MasterSeal P 691

1K-PUR-Grundierung, lösemittelhaltig, luftfeuchtigkeitshärtend, unter bzw. auf Spritzabdichtungen

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterSeal P 691 ist ein schnell- und luftfeuchtigkeitshärtender, unpigmentierter 1K-Polyurethan-Haftvermittler. Er enthält Lösemittel.

ANWENDUNGSBEREICHE

MasterSeal P 691 wird eingesetzt als Haftvermittler auf MasterSeal-Abdichtungen. Auch wird er bei Applikation neuer Abdichtungen auf alten Abdichtungen und Reparaturen eingesetzt. Er kann ebenso auf älteren Abdichtungen zur Erneuerung oder Reparatur der UV-Schutzschicht angewendet werden.

MasterSeal P 691 wird auch als Grundierung auf abgesandeten Epoxidharz-Primern und vor Applikation einer Spritzabdichtung zum Einsatz eingesetzt, vor allem wenn die Abdichtung permanent von Feuchtigkeit beaufschlagt wird.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- schnell aushärtend
- sehr gutes Haftvermögen auf älteren Membranen, speziell bei Anwendungen, in denen die Membran permanent von Flüssigkeit beaufschlagt wird
- langer Überarbeitbarkeitszeitraum
- niedrigviskos
- einfache Anwendung
- niedriger Verbrauch

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung

Die zum Primern anstehenden Flächen müssen fest, trocken und tragfähig sein, frei von losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem. Membrane, die mehr als 2 Wochen ungeschützt waren, müssen abgeschliffen und der Staub vollständig entfernt werden, bevor MasterSeal P 691 appliziert werden kann.

Verarbeitung

MasterSeal P 691 ist ein einkomponentiges Material. Die erforderliche Menge wird aus dem Liefergebinde in ein anderes Gefäß umgefüllt und sofort mittels Walze, Pinsel oder Spritzverfahren auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

Die Temperatur des Materials sollte bei der Verarbeitung zwischen 15 und 25 °C liegen.

MasterSeal P 691 ist feuchtigkeitshärtend. Bei Überschreitung der Maximalverbräuche besteht daher die Gefahr, dass das Material aufschäumt. Deshalb ist durch nachträgliches Verschlichten ein gleichmäßig dünner, pfützenfreier Auftrag zu gewährleisten.

Neben der Temperatur von Umgebung und Untergrund ist für die Verarbeitung von MasterSeal P 691 die Luftfeuchtigkeit von entscheidender Bedeutung.

Bei niedrigen Luftfeuchten verzögert sich die chemische Reaktion; damit verlängern sich auch die Überarbeitbarkeits- und Begehrbarkeitszeiten. Bei hohen Luftfeuchten

werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen.

Nach der Applikation ist das Material vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen, weil Wasser die Haftung zur nachfolgenden Beschichtung beeinträchtigen könnte. Die Temperatur der zu beschichtenden Fläche muss daher während der Applikation (bei 15-25 °C Materialtemperatur) und bis zum Überbeschichten 3 K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Es ist darauf zu achten, dass die enthaltenen Lösemittel vor Auftrag der nachfolgenden Beschichtung restlos abgedunstet sind.

VERBRAUCH

Der Verbrauch von MasterSeal P 691 liegt zwischen 0,05 und 0,10 kg/m², abhängig vom Zustand und der Porosität des Untergrundes.

Die vorgenannten Verbräuche sind Richtwerte. Sie können bei sehr rauen oder porösen Untergründen höher sein.

VERPACKUNG

MasterSeal P 691 wird in 19,5 kg Kanistern geliefert.

FARBE

Farblos.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Wieder verwendbares Werkzeug sollte sorgfältig mit Reiniger 40 oder mit Solventnaphtha gereinigt werden.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Gut verschlossene Gebinde sind trocken und im Temperaturbereich von 15 - 25 °C zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung 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 maximal VOC-Grenzwert (Stand 2, 2010). Gem. EU-Richtlinie 2004/42 liegt dieser obere Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/i bei 600 g/l (Grenze: Stand 1, 2010). Der VOC-Gehalt von MasterSeal P 691 ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).

MasterSeal P 691

1K-PUR-Grundierung, lösemittelhaltig, luftfeuchtigkeitshärtend, unter bzw. auf Spritzabdichtungen

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist MasterTop P 684 physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung des Materials sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich: Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe, Schutzbrille und leichte Schutzkleidung tragen. 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

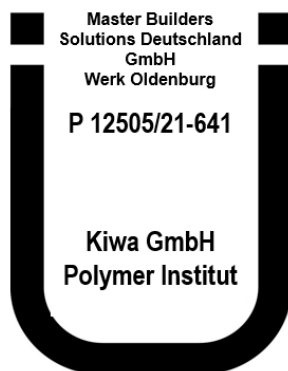
Produktdaten*			
Eigenschaft	Norm	Daten	Einheit
Bindemittelbasis	-	Polyurethan	-
Mischungsverhältnis	A : B	1 K	-
Dichte (bei 20° C)	-	1,03	g/cm ³
Festkörpervolumen	-	60	%
Viskosität (4 mm DIN Becher)	-	110	mPas
Überarbeitbarkeit	Bei 23 °C, 50 % r.h	min. 1 max. 24	h h
	Bei 10 °C, 60 % r.h.	min. 2 max. 36	h h
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen	-	min. 5 max. 30	°C °C
	-	min. 40 max. 90	% %

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

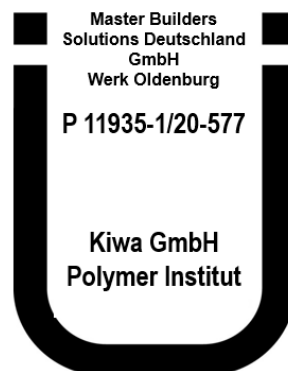
Ü-ZEICHEN



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
 Z-59.12-414
 Beschichtungssystem für Beton in LAU-
 Anlagen für wassergefährdende Stoffe



Flüssig zu verarbeitende
 Abdichtungsstoffe für die Abdichtung
 von befahrbaren Flächen gemäß
 Verwaltungsvorschrift Technische
 Baubestimmungen, Lfd. Nr. C 3.16



Oberflächenbeschichtungsstoffe für
 Beton für Instandsetzungen, die für die
 Erhaltung der Standsicherheit von
 Betonbauteilen erforderlich sind gemäß
 Verwaltungsvorschrift Technische Bau-
 bestimmungen (VV TB), lfd. Nr. C 3.12



Oberflächenbeschichtungsstoffe für
 Beton für Instandsetzungen, die für die
 Erhaltung der Standsicherheit von
 Betonbauteilen erforderlich sind gemäß
 Verwaltungsvorschrift Technische Bau-
 bestimmungen (VV TB), lfd. Nr. C 3.12

MasterSeal P 691

1K-PUR-Grundierung, lösemittelhaltig, luftfeuchtigkeitshärtend, unter bzw. auf Spritzabdichtungen

CE-KENNZEICHNUNG (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solution Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
169101	
EN 1504-2:2004	
Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g	
Abriebfestigkeit	≤ 3000 mg
CO ₂ -Durchlässigkeit	Sd > 50
H ₂ O-Diffusionsfähigkeit	Klasse II
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Temperaturwechselverträglichkeit unter Einfluss von Tausalzen	≥ 1,5 N/mm ²
Widerstand gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust: < 50 %
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 4.2 (-20° C)
Schlagfestigkeit	Klasse I
Abreißfestigkeit	≥ 1,5 N/mm ²
Brandverhalten	C _{fl} -s1
Griffigkeit mit MasterSeal TC 258 mit MasterSeal TC 681	Klasse III Klasse II

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

CE-KENNZEICHNUNG (EN 13813)

	
Master Builders Solution Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
169101	
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

Kontaktadressen für Beratung

MBCC Investments GmbH
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.mbcc.sika.com/de-de

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 (0)58 958 21 21
pci-ch-info@mbcc-group.com
www.mbcc.sika.com/de-ch

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel. +43 (0)664 5433133
dieter.schmidt@mbcc-group.com
www.mbcc.sika.com/de-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 heruntergeladen werden kann.

Stand Mai 2023