

# MasterSeal P 117

## 2K-Primer auf Epoxidharzbasis, für Polysulfiddichtstoffe auf saugenden Untergründen

### MATERIALBESCHREIBUNG

MasterSeal P 117 ist ein 2K-Primer auf Epoxidharzbasis vor der Anwendung von MasterSeal CR 170 / 171 Fugendichtstoffen.

### ANWENDUNGSBEREICHE

MasterSeal P 117 wird als Haftvermittler auf saugenden Untergründen (z. B. Beton, Estrich, Kalksandsteine) für Polysulfiddichtstoffe in Innen- und Außenbereichen eingesetzt.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Niedrigviskos
- Gutes Penetrierverhalten
- Starke Haftung auf saugenden Untergründen

### VERARBEITUNG

#### (a) Untergrundvorbereitung

Untergrundtemperatur: +5 bis +40°C.

Die Temperatur der Haftflächen muss mindestens 3K über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

Der Untergrund muss staubfrei, fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Anstrichresten, Bitumen, Teer oder Ähnlichem. Alte Beschichtungssysteme unbekannter Zusammensetzung sind in jedem Fall restlos zu entfernen.

Für Fugen ist eine Untergrundvorbereitung durch oberflächenabtragendes Schleifen bzw. Nachschneiden mit Diamanttrennscheibe ist in der Regel zwingend erforderlich. Für Fugenkontaktflächen in Betondichtkonstruktionen, die die Anforderungen des WHG erfüllen müssen, gilt darüber hinaus: Der Beton der Kontaktflächen muss ausreichend dicht sein, die Eindringtiefe von wassergefährdenden Medien darf maximal die Breite der Kontaktfläche des Fugendichtstoffes betragen. Der Beton der Kontaktflächen muss zum Zeitpunkt der Applikation mindestens 7 Tage alt sein und mindestens 70 % der 28-Tage-Festigkeit erreicht haben. Der Beton muss mindestens der Festigkeitsklasse C 30/37 entsprechen. Bei Einsatz auf Haftflächen von Fugen muss die PE-Rundschnur vorher eingebaut sein.

#### (b) Mischen

MasterSeal P 117 wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A und Komponente B geliefert. B-Komponente in die A-Komponente geben und restlos auslaufen lassen. Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand, mindestens jedoch 1 Minute lang durchgeführt werden. Dafür kann auch ein Handrührstab verwendet werden.

Nach dem Mischen kann eine Teilmenge entnommen und danach das Liefergebilde dicht verschlossen werden.

Ein Ende der Verarbeitungszeit ist nicht erkennbar, deshalb ist sicherzustellen, dass das Material innerhalb von 6 Stunden (bei 23 °C) nach dem Anmischen verarbeitet wird. In dieser Zeit erhöht sich infolge zunehmender Viskosität ggf. auch der Verbrauch.

#### (c) Verarbeitung

Der Primer ist mittels Pinsel oder Sprühgerät satt auf die Haftflächen aufzutragen. Für die vollständige Aushärtung dürfen die Material- und Untergrundtemperaturen in der Aushärtungsphase die unterste Grenze an keiner Stelle und zu keinem Zeitpunkt unterschreiten.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE

Die Werkzeuge können mit einem Lösungsmittel von frischem Material gereinigt werden. Ausgehärtet können sie nur mechanisch gereinigt werden.

### VERBRAUCH

Bei 15 mm tiefen Fugen (2 x 15 mm Haftfläche):  
ca. 6 ml/m bzw. ca. 200 ml/m<sup>2</sup>.

Diese Verbrauchsangaben sind theoretisch und können je nach Untergrundbeschaffenheit und –saugfähigkeit stark variieren.

### GEPRÜFTE SYSTEME

Geprüft im System mit MasterSeal CR 170 und MasterSeal CR 171. Dies entspricht der vom DIBT erteilten europäisch technischen Zulassung für Fugenabdichtungssysteme zur Verwendung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten:

- ETA-12/0485
- ETA-12/0486

Als Komponente für die Abdichtungssysteme 'MasterProtect 7800' und 'MasterProtect 7801 AS' nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-59.31-427 bzw. Z-59.31-428.

### VERPACKUNG

MasterSeal P 117 wird in Kartons mit vier 1-l-Kombigebinden geliefert.

### FARBE

Gelblich, transparent

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Unter kühlen und trockenen Lagerbedingungen aufbewahren. Die Haltbarkeit im ungeöffneten Originalbehälter beträgt unter diesen Bedingungen 12 Monate.

### GISCODE

Deutschland: Gefahrstoff-Informationssystem Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft: GISCODE RE70.

# MasterSeal P 117

## 2K-Primer auf Epoxidharzbasis, für Polysulfiddichtstoffe auf saugenden Untergründen

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

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und hat einen VOC-Gehalt von < 750 g/l (VOC-Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/h; Stand 2/2010).

### PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

Im ausgehärteten Zustand ist MasterSeal P 117 physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung des Materials sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich: Hautkontakt vermeiden.

Undurchlässige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme hantieren. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise auf besondere Gefahren und die Sicherheitsratschläge auf der Verpackung. Diese sind auch den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen, ebenso Hinweise zum Transport.

### BITTE BEACHTEN

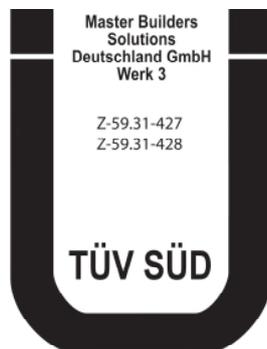
- Nur für gewerbliche/industrielle Verwender.

### TECHNISCHE DATEN

Produktdaten		
Eigenschaft	Daten	Einheit
Materialbasis	2-komponentiges Epoxidharz	
Mischungsverhältnis A : B	100 : 66	Gew.-T.
Dichte	ca. 0,9	g/ml
Festkörpervolumen	40	%
Viskosität	ca. 25	mPas
Ablüftzeit (23 °C / 50 % rel. LF)*	mind. 1	Stunde
Verarbeitungszeit (23 °C / 50 % rel. LF)*	max. 6	Stunden
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen	5 - 40	°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	85	%

\* Höhere Temperaturen und/oder höhere rel. Luftfeuchtigkeit können diese Zeiten verkürzen und umgekehrt

### Ü-ZEICHEN



Komponente für Abdichtungssysteme zur Verwendung in LAU-Anlagen



Komponente für Fugenabdichtungssystem zur Verwendung in LAU-Anlagen



Komponente für Fugenabdichtungssystem zur Verwendung in LAU-Anlagen

# MasterSeal P 117

2K-Primer auf Epoxidharzbasis,  
für Polysulfidichtstoffe auf saugenden Untergründen

## CE-KENNZEICHEN (EN 14188-2):

																																																																																									
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg</b> 16 DE0267/02	<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg</b> 16 DE0268/02																																																																																								
<b>MasterSeal CR 170 (DE0267/02)</b> EN 14188-2:2004 EN 14188-2 Kalt verarbeitbare Fugenmassen System: Zweikomponentensystem (M) Typ: Standfester Typ (ns) Klasse: B, C Polymergrundlage: Polysulfid Primer: MasterSeal P 117	<b>MasterSeal CR 171 (DE0268/02)</b> EN 14188-2:2004 EN 14188-2 Kalt verarbeitbare Fugenmassen System: Zweikomponentensystem (M) Typ: Selbstverlaufender Typ (sl) Klasse: B, C Polymergrundlage: Polysulfid Primer: MasterSeal P 117																																																																																								
<table border="0"> <tr> <td>Haft- und Dehnvermögen</td> <td>bei +23 °C ≥ 0,15 MPa</td> <td>Haft- und Dehnvermögen</td> <td>bei +23 °C ≥ 0,15 MPa</td> </tr> <tr> <td>Zugmodul bei 100 % Dehnung</td> <td>bei -20 °C ≤ 0,6 MPa</td> <td>Zugmodul bei 100 % Dehnung</td> <td>bei -20 °C ≤ 0,6 MPa</td> </tr> <tr> <td>Haftvermögen</td> <td>bei -20 °C ≤ 0,6 MPa</td> <td>Haftvermögen</td> <td>bei -20 °C ≤ 0,6 MPa</td> </tr> <tr> <td>Zugmodul</td> <td>Kein Versagen</td> <td>Zugmodul</td> <td>Kein Versagen</td> </tr> <tr> <td>Wasserundurchlässigkeit</td> <td>Bestanden</td> <td>Wasserundurchlässigkeit</td> <td>Bestanden</td> </tr> <tr> <td>Verformungswiderstand</td> <td>Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %</td> <td>Verformungswiderstand</td> <td>Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %</td> </tr> <tr> <td>Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C</td> <td>Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %</td> <td>Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C</td> <td>Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C</td> <td>Bestanden</td> <td>Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C</td> <td>Bestanden</td> </tr> <tr> <td>Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung</td> <td>≤ ± 20 %</td> <td>Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung</td> <td>≤ ± 20 %</td> </tr> <tr> <td>Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung</td> <td></td> <td>Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Widerstand gegen Flammen</td> <td>Bestanden</td> <td>Widerstand gegen Flammen</td> <td>Bestanden</td> </tr> </table>	Haft- und Dehnvermögen	bei +23 °C ≥ 0,15 MPa	Haft- und Dehnvermögen	bei +23 °C ≥ 0,15 MPa	Zugmodul bei 100 % Dehnung	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Zugmodul bei 100 % Dehnung	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Haftvermögen	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Haftvermögen	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Zugmodul	Kein Versagen	Zugmodul	Kein Versagen	Wasserundurchlässigkeit	Bestanden	Wasserundurchlässigkeit	Bestanden	Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %	Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %	Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C	Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %	Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C	Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %	Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C	Bestanden	Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C	Bestanden	Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung	≤ ± 20 %	Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung	≤ ± 20 %	Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung		Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung		Widerstand gegen Flammen	Bestanden	Widerstand gegen Flammen	Bestanden	<table border="0"> <tr> <td>Haft- und Dehnvermögen</td> <td>bei +23 °C ≥ 0,15 MPa</td> <td>Haft- und Dehnvermögen</td> <td>bei +23 °C ≥ 0,15 MPa</td> </tr> <tr> <td>Zugmodul bei 100 % Dehnung</td> <td>bei -20 °C ≤ 0,6 MPa</td> <td>Zugmodul bei 100 % Dehnung</td> <td>bei -20 °C ≤ 0,6 MPa</td> </tr> <tr> <td>Haftvermögen</td> <td>bei -20 °C ≤ 0,6 MPa</td> <td>Haftvermögen</td> <td>bei -20 °C ≤ 0,6 MPa</td> </tr> <tr> <td>Zugmodul</td> <td>Kein Versagen</td> <td>Zugmodul</td> <td>Kein Versagen</td> </tr> <tr> <td>Wasserundurchlässigkeit</td> <td>Bestanden</td> <td>Wasserundurchlässigkeit</td> <td>Bestanden</td> </tr> <tr> <td>Verformungswiderstand</td> <td>Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %</td> <td>Verformungswiderstand</td> <td>Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %</td> </tr> <tr> <td>Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C</td> <td>Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %</td> <td>Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C</td> <td>Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C</td> <td>Bestanden</td> <td>Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C</td> <td>Bestanden</td> </tr> <tr> <td>Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung</td> <td>≤ ± 20 %</td> <td>Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung</td> <td>≤ ± 20 %</td> </tr> <tr> <td>Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung</td> <td></td> <td>Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Widerstand gegen Flammen</td> <td>Bestanden</td> <td>Widerstand gegen Flammen</td> <td>Bestanden</td> </tr> </table>	Haft- und Dehnvermögen	bei +23 °C ≥ 0,15 MPa	Haft- und Dehnvermögen	bei +23 °C ≥ 0,15 MPa	Zugmodul bei 100 % Dehnung	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Zugmodul bei 100 % Dehnung	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Haftvermögen	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Haftvermögen	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Zugmodul	Kein Versagen	Zugmodul	Kein Versagen	Wasserundurchlässigkeit	Bestanden	Wasserundurchlässigkeit	Bestanden	Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %	Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %	Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C	Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %	Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C	Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %	Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C	Bestanden	Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C	Bestanden	Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung	≤ ± 20 %	Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung	≤ ± 20 %	Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung		Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung		Widerstand gegen Flammen	Bestanden	Widerstand gegen Flammen	Bestanden
Haft- und Dehnvermögen	bei +23 °C ≥ 0,15 MPa	Haft- und Dehnvermögen	bei +23 °C ≥ 0,15 MPa																																																																																						
Zugmodul bei 100 % Dehnung	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Zugmodul bei 100 % Dehnung	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa																																																																																						
Haftvermögen	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Haftvermögen	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa																																																																																						
Zugmodul	Kein Versagen	Zugmodul	Kein Versagen																																																																																						
Wasserundurchlässigkeit	Bestanden	Wasserundurchlässigkeit	Bestanden																																																																																						
Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %	Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %																																																																																						
Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C	Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %	Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C	Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %																																																																																						
Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C	Bestanden	Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C	Bestanden																																																																																						
Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung	≤ ± 20 %	Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung	≤ ± 20 %																																																																																						
Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung		Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung																																																																																							
Widerstand gegen Flammen	Bestanden	Widerstand gegen Flammen	Bestanden																																																																																						
Haft- und Dehnvermögen	bei +23 °C ≥ 0,15 MPa	Haft- und Dehnvermögen	bei +23 °C ≥ 0,15 MPa																																																																																						
Zugmodul bei 100 % Dehnung	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Zugmodul bei 100 % Dehnung	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa																																																																																						
Haftvermögen	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa	Haftvermögen	bei -20 °C ≤ 0,6 MPa																																																																																						
Zugmodul	Kein Versagen	Zugmodul	Kein Versagen																																																																																						
Wasserundurchlässigkeit	Bestanden	Wasserundurchlässigkeit	Bestanden																																																																																						
Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %	Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %																																																																																						
Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C	Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %	Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien Klasse B, C	Massenanteil von ≤ -25 %, kein Anstieg Volumenanteil von ≤ ± 30 %																																																																																						
Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C	Bestanden	Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Klasse B, C	Bestanden																																																																																						
Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung	≤ ± 20 %	Künstliche Bewitterung durch UV-Bestrahlung	≤ ± 20 %																																																																																						
Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung		Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung																																																																																							
Widerstand gegen Flammen	Bestanden	Widerstand gegen Flammen	Bestanden																																																																																						

### Kontaktadressen für Beratung

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH**  
**Geschäftsbereich Construction Systems**  
Donnerschwer 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