

MasterProtect 7801 AS

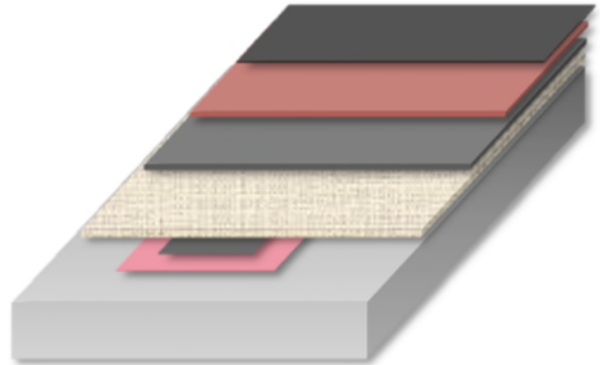
Chemisch beständiges und ableitfähiges Polysulfid-Abdichtungssystem auf Trägerbahnen für Auffangwannen, Auffangräume und Flächen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen Wasser gefährdender Flüssigkeiten

ANWENDUNG

Chemisch beständige ableitfähige Auskleidung von Boden- und Wandbereichen zur Abdichtung von Auffangwannen, Auffangräumen und Flächen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen Wasser gefährdender Flüssigkeiten.

Auf Untergrund streifenweise verklebt, optional mit Schienen mechanisch befestigt

Anwendung in Innen- und Außenbereichen.



	Produkt	Verbrauch (ca.):
■ Primer (nur für Klebeflächen)	nicht saugende Untergründe: MasterSeal P 107 saugende Untergründe: MasterSeal P 117 Stahluntergründe: MasterSeal P 127	50 ml / m ² Klebefläche 200 ml / m ² Klebefläche 200 ml / m ² Klebefläche
■ Kleber (10 cm Breite, mindestens alle 1,2 m)	MasterSeal CR 170 2K-Polysulfid, standfest, grau oder schwarz	2,0 L/m ² Klebefläche
■ Trägervlies	MasterProtect 1860 Polypropylenvlies	1,1 m ² / m ²
■ 1. Deckschicht	MasterProtect 1880 grau 2K-Polysulfidbeschichtung	1,0 l / m ²
■ 2. Deckschicht	MasterProtect 1870 rot 2K-Polysulfidbeschichtung	0,9 l / m ²
elektrostatische Ableitung	Kupfer-Litze Querschnitt 4 mm ² befestigt mit selbstklebendem Kupferleitband	1 Ableitpunkt je 100m ²
■ 3. Deckschicht	MasterProtect 1881 AS schwarz 2K-Polysulfidbeschichtung, ableitfähig	0,9 l / m ²
mechanische Befestigung an > 60° geneigten bis senkrechten Flächen	verzinkte Stahlschienen (Flachstahl, Querschnitt 40 x 5 mm), mit Kunststoffdübeln und zugehörigen Spezialschrauben aus galvanisch verzinktem oder nichtrostendem Stahl befestigt (ca. 3 St./m)	1,3 m / m ² 4 - 5 St. / m ²

Hinweis: Die genannten Verbrauchswerte sind Erfahrungswerte unter baupraktischen Bedingungen. Sie können von den Werten in den einschlägigen Prüfungen abweichen und berücksichtigen keine Schichtdickenzuschläge. Diese sind vor Ort zu ermitteln.

MasterProtect 7801 AS

Chemisch beständiges und ableitfähiges Polysulfid-Abdichtungssystem auf Trägerbahnen für Auffangwannen, Auffangräume und Flächen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen Wasser gefährdender Flüssigkeiten

Liste der Flüssigkeiten, gegen die das System nach AbZ / ABlg Z-59.31-428 chemisch beständig ist

Flüssigkeitsgruppe Nr.	zugelassene Flüssigkeiten * für die Anlagenbetriebsarten Lagern (L), Abfüllen (A) und Umladen (U) nach Beanspruchungsstufe gering (1), mittel (2) und hoch (3)	Betriebsart und Stufe
1	Ottokraftstoffe nach DIN EN 228 mit einem maximalen (Bio) Ethanolgehalt von 5 Vol.-% nach DIN EN 15376	LU2/A1
1a	Ottokraftstoffe nach DIN EN 228 mit Zusatz von Biokraftstoffkomponenten nach RL 2009/28/EG bis zu einem Gesamtgehalt von max. 20 Vol.-%	LU2/A1
2	Flugkraftstoffe	LU2/A1
3	– Heizöl EL nach DIN 51603-1 – ungebrauchte Verbrennungsmotorenöle – ungebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle – Gemische aus gesättigten und aromatischen Kohlenwasserstoffen, charakterisiert durch einen Aromatengehalt von ≤ 20 Ma.-% und einen Flammpunkt > 60 °C	LAU2
3b	Diesekraftstoffe nach DIN EN 590 mit Zusatz von Biodiesel nach DIN EN 14214 bis zu einem Gesamtgehalt von max. 20 Vol.-%	LAU2
4	Kohlenwasserstoffe sowie benzolhaltige Gemische mit max. 5 Vol.-% Benzol, außer Kraftstoffe	LU2/A1
4a	Benzol und benzolhaltige Gemische	LAU1
4b	Rohöle	LU2/A1
4c	– gebrauchte Verbrennungsmotorenöle und – gebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle mit einem Flammpunkt > 60 °C	LAU2
5	ein- und mehrwertige Alkohole mit max. 48 Vol.-% Methanol und Ethanol (in Summe), Glykol, Polyglykole, deren Monoether sowie deren wässrige Gemische	LU2/A1
5a	Alkohole und Glykolether sowie deren wässrige Gemische	LU2/A1
5b	ein- und mehrwertige Alkohole $\geq C_2$ mit max. 48 Vol.-% Ethanol sowie deren wässrige Gemische	LU2/A1
5c	Ethanol einschließlich Ethanol nach DIN EN 15376 (unabhängig vom Herstellungsverfahren) sowie deren wässrige Lösungen	LU2/A1
6	Halogenkohlenwasserstoffe $\geq C_2$	LU2/A1
6a	Halogenkohlenwasserstoffe	LU2/A1
6b	aromatische Halogenkohlenwasserstoffe	LU2/A1
7	organische Ester und Ketone, außer Biodiesel	LAU2
7a	aromatische Ester und Ketone, außer Biodiesel	LAU2
7b	FAME (Biodiesel) nach DIN EN 14214	LAU2
8	wässrige Lösungen aliphatischer Aldehyde bis 40 %	LAU1
8a	aliphatischer Aldehyde sowie deren wässrige Lösungen	LAU1
9	wässrige Lösungen organischer Säuren (Carbonsäuren) bis 10 % sowie deren Salze (in wässriger Lösung) außer Milchsäure und Ameisensäure	LAU2
9a	organische Säuren (Carbonsäuren außer Ameisensäure $> 10\%$) sowie deren Salze (in wässriger Lösung)	LU2/A1
10	anorganische Säuren (Mineralsäuren) bis 20 % sowie sauer hydrolysierende, anorganische Salze in wässriger Lösung ($pH < 6$), außer Flusssäure und oxidierend wirkende Säuren und deren Salze	LAU2
11	anorganische Laugen sowie alkalisch hydrolysierende, anorganische Salze in wässriger Lösung ($pH > 8$), ausgenommen Ammoniaklösungen und oxidierend wirkende Lösungen von Salzen (z. B. Hypochlorit)	LAU2
12	wässrige Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8	LAU2
13	Amine sowie deren Salze (in wässriger Lösung)	LAU2
14	wässrige Lösungen organischer Tenside	LAU2
15a	acyclische Ether	LU2/A1
Einzel- flüssig- keiten	Diethanolamin	LU2/A1
	Ammoniaklösung ≤ 32 %	LAU2
	Leitungswasser	L3/AU2

* Soweit keine anderen Angaben zu den aufgeführten Flüssigkeiten gemacht werden, handelt es sich jeweils um technisch reine Substanzen oder um Mischungen technischer Substanzen der jeweiligen Gruppe, jedoch nicht in Mischung mit Wasser soweit dies nicht extra ausgewiesen ist.

Beständigkeitsprüfung in Anlehnung an die Zulassungsgrundsätze für Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen, Teil 2 (KIWA Prüfbericht-Nr. 19/14956/01)

Mediengruppe / Einzelmedium	Prüfzeitraum
Schweres Heizöl, 80°C	72 Stunden

MasterProtect 7801 AS

Chemisch beständiges und ableitfähiges Polysulfid-Abdichtungssystem auf Trägerbahnen für Auffangwannen, Auffangräume und Flächen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen Wasser gefährdender Flüssigkeiten

BETONINSTANDSETZUNG

Wenn der Betonuntergrund Korrosion oder andere Beschädigungen zeigt, vor Einbau des Abdichtungssystems Betoninstandsetzung mit dem MasterEmaco PCC System durchführen. Hierzu das entsprechende Systemdatenblatt bzw. die entsprechenden technischen Merkblätter der MasterEmaco Produkte beachten.

ALLGEMEIN BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-59.31-428 des DIBt für die Verwendung in LAU-Anlagen.

BRANDVERHALTEN

MasterProtect 7801 AS 3-lagig (mit und ohne Überlappung) erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1 und gilt als nicht brennend abtropfend.

(Prüfzeugnis Nr. B15049 des Instituts für Holzforschung der Universität München)

Eignung nach TRwS 779: Widerstand gegen 30 Minuten Brandeinwirkung ohne Undichtigkeit.

(AwSV Sachverständigengutachten Römer Ingenieure)

Ü-ZEICHEN:



Abdichtungssystem
zur Verwendung in LAU-Anlagen

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 heruntergeladen werden kann.

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