






MasterSeal 6689 AS

2K-Polyurea-Abdichtungssystem, elektrostatisch ableitfähig nach DIN EN 1081, hoch rissüberbrückend, mechanisch und chemisch beständig, pigmentiert, maschinelle Verarbeitung, für den Einsatz in LAU Anlagen gemäß §62 WHG mit abZ

ANWENDUNG

Spritzabdichtung zum Abdichten von Auffangwannen, Kläranlagen, Abwasseraufbereitungsanlagen, Infrastrukturmaßnahmen

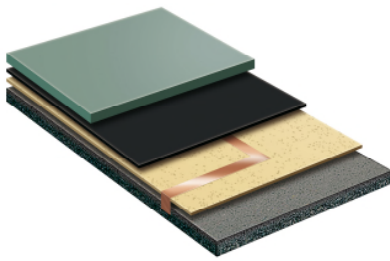
		Verbrauch ca.:	
	Grundierung	MasterSeal P 770 2K, Xolotec, gelblich-transparent	0,2-0,3 kg/m ²
	Kratzspachtel Rautiefenausgleich bis 1,5mm	MasterSeal P 770 Wand: Mit 5 Gew % MasterTop Tix 9 Boden: 1 : 1 gefüllt mit feuergetrockne- tem Quarzsand der Körnung 0,1-0,3mm und 1 Gew.% MasterTop Tix 9	0,4 kg/m ² 1,0-1,2 kg/m ²
	Ableiter	im Abstand von max. 10 m zwischen den Bändern (z. B. mit Kupferband selbstklebend), die Leitbänder sind an die Erdung über ein Kupferkabel (4 mm ² Kupferlitze) an- zuschließen	
	Leitschicht	MasterTop P 687 WAS schwarz, EP, 2-komponentig, wässrig	0,12-0,15 kg/m ²
	Spritzelastomer/ Flüssigabdichtung	MasterSeal M 689 AS 2K Polyurea, ableitfähig, pigmentiert, maschinelle Verarbeitung	2,1 - 2,4 kg/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.

Ableitwiderstände gegen Erde: 10⁴ – 10⁶ Ohm (EN 1081)

Wenn Betonuntergrund Korrosion oder andere Beschädigungen zeigt, vor der Anwendung des Abdichtungssystems Betoninstandsetzung mit den MasterEmaco - Produkten durchführen. Bitte beachten Sie hierzu das entsprechende Systemdatenblatt bzw. die entsprechenden technischen Merkblätter.



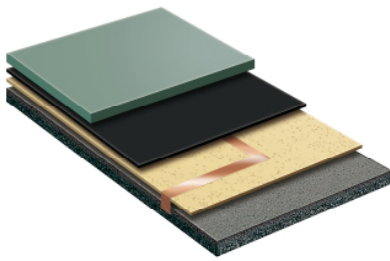
MasterSeal 6689 AS

2K-Polyurea-Abdichtungssystem, elektrostatisch ableitfähig nach DIN EN 1081, hoch rissüberbrückend, mechanisch und chemisch beständig, pigmentiert, maschinelle Verarbeitung, für den Einsatz in LAU Anlagen gemäß §62 WHG mit abZ

Das Beschichtungssystem erfüllt als Mindestanforderungen die nachfolgenden Eigenschaften und technischen Daten aus den internen und externen Prüfungen:

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung **Z-59.12-466** des DIBt nach WHG für die Verwendung in **LAU - Anlagen**.

Befahrbarkeit	In vollem Umfang befahrbar gem. BPG (luft-, vollgummi-, vulkollan- und polyamidbereifte Fahrzeuge)
Chemikalienbeständigkeit	Mediengruppen: 1, 1a, 2, 3, 3b, 3c, 4b, 4c, 5b, 7b, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 14 Einzelmedien: 4,4'-Diphenylmethandisocyanat (MDI), Toluylendiisocyanat (TDI), Polyetherpolyol, Monoethylenglykol (Prüfdauer 28 d mit 1 bar Überdruck) Zusätzlich ausserhalb der Zulassung: 4, 4a, 5a, 7, 13
Prüfbericht	2843487-01 (TÜV Süd) 3112589 (TÜV Süd)
Rissüberbrückung statisch	bei -20 °C A3 (> 0,5 mm) (gefordert: 0,3 mm gem. BPG) Bei +23°C A4
Anwendung	Innen- und Außenbereiche
Klassifizierung des Brandverhaltens	Efl-s1 nach DIN EN 13501-1

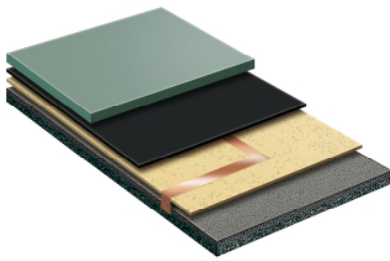


MasterSeal 6689 AS

2K-Polyurea-Abdichtungssystem, elektrostatisch ableitfähig nach DIN EN 1081, hoch rissüberbrückend, mechanisch und chemisch beständig, pigmentiert, maschinelle Verarbeitung, für den Einsatz in LAU Anlagen gemäß §62 WHG mit abZ

WEITERE BESTÄNDIGKEITEN AUSSERHALB DER ZULASSUNG

	Mediengruppe	Prüfliquidität (in Volumenteilen)	Beständigkeit Dauer in Stunden	Entspricht Betriebsart und Stufe
4	Alle Kohlenwasserstoffe sowie benzolhaltige Gemische mit max. 5 Vol.-% Benzol, außer Kraftstoffe (einschl. Gr. 2, 3, 4b und 4c, außer Gr. 1, 1a, 3b und 4a)	60 % Toluol, 30 % Xylol, 10 % Methylnaphthalin	8	LAU1
4a	Benzol und benzolhaltige Gemische	30 % Benzol + 30 % Xylol + 30 % Toluol + 10 % Methylnaphthalin	8	LAU1
5a	Alle Alkohole und Glykolether sowie deren wässrige Gemische (einschl. Gr. 5, 5b und 5c)	Methanol	72	L2/ AU1
7	Alle organischen Ester und Ketone (einschließlich 7a)	50 % Ethylacetat + 50 % Methylisobutylketon	8	LAU1
13	Amine und deren Salze (in wässriger Lösung)	35 % Triethanolamin 30 % n-Butylamin	72	L2/ AU1

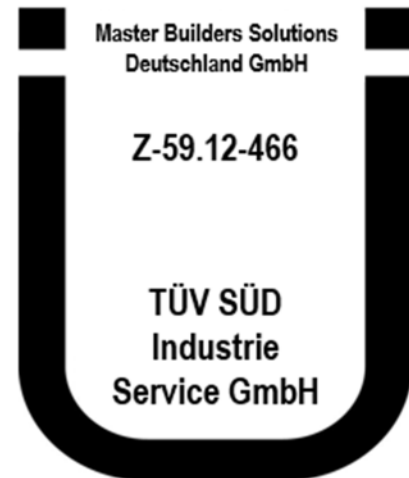


MasterSeal 6689 AS

2K-Polyurea-Abdichtungssystem, elektrostatisch ableitfähig nach DIN EN 1081, hoch rissüberbrückend, mechanisch und chemisch beständig, pigmentiert, maschinelle Verarbeitung, für den Einsatz in LAU Anlagen gemäß §62 WHG mit abZ

CE-KENNZEICHNUNG (EN 1504-2)

CE	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
18	
468902	
EN 1504-2:2004	
Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung EN 1504-2: ZA.1d, 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	A3 (-20° C)
Schlagfestigkeit	Klasse I
Abreißfestigkeit	≥ 2,5 N/mm ²
Brandverhalten	Efl
Griffigkeit	NPD



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
 Z-59.12-466
 Beschichtungssystem für
 Auffangwannen, Auffangräume und
 Flächen aus Beton in LAU-Anlagen

NPD = No performance determined = Kennwert nicht festgelegt. Leistungen im System **MasterSeal 6689 AS** gemessen

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 heruntergeladen werden kann.

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