

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR VERKEHRS- UND INFRASTRUKTURBAUWERKE

Gemäß RVS 15.05.11 und 08.09.02
sowie ergänzend der ZTV-ING

INKLUSIVE STOFFNUMMERNÜBERSICHT



INHALTSVERZEICHNIS

Systeme gemäß RVS

System-Nr.	Bauteil	Kurzbeschreibung Aufbau/System	Seite
S4	Verbundbauteile Betonberührte Oberflächen	Beschichtung: GB: LM; MSB: LM-frei	04
S9A	Schottertrogbeschichtungen	Beschichtung spachtelbar: GB: LM; DB: LM-frei	
S9B	Schottertrogbeschichtungen	Beschichtung spritzbar: GB: LM; DB: LM-frei	
S9C	Geh- und Radwege, Schramm- borde (Dünnbeläge auf Stahl)	Beschichtung spachtelbar: GB: LM; DB: LM-frei	
S14	Stahlkonstruktionen	Beschichtung: LM-arm	05
S15	Stahlkonstruktionen Hochbau	Beschichtung: LM-arm	
S17	Lager und Fahrbahn- übergangskonstruktionen	Beschichtung: LM-arm	06
S18	Lager und Fahrbahn- übergangskonstruktionen	Spritzverzinkung + Beschichtung: LM-arm	
S19	Ausrüstungsteile (Geländer, Leichtkonstruktionen)	Stückverzinkt + Beschichtung: LM-arm	07
S21	Walzträger im Beton	Beschichtung: LM-arm	

Allgemeines Abkürzungsverzeichnis:

EP	Epoxidharz	LM-frei	Lösemittelfrei
FD	Fugendichtstoff	LM-arm	Lösemittelarm
GA	Gestaltungsanstrich	MSB	Mechanische Schutzbeschichtung u. A. betonberührende Beschichtung
GB	Grundbeschichtung	PUR	Polyurethan
GFB	Gleitfeste Beschichtung		
LM	Lösemittelhaltig		

Zugelassene Beschichtungsstoffe

Stoffnummernübersicht

Übersicht RVS-Listungen

08

Systeme gemäß ZTV-ING

**Teil 4
Abschn. 5** Korrosionsschutz von Seilen und Kabeln

**Teil 6
Abschn. 4
(BEL-ST)** Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem
(Bauart 1 mit Reaktionsharz-Dichtungssystem)

09

**Teil 6
Abschn. 5
(RHD-ST)** Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl
(Fahrbahnen)

Wichtiger Hinweis:

Nach dem zum 01. April 2022 vollzogenen Betriebsübergang des Geschäftsbereichs Industrial Coatings von Sika zu Sherwin-Williams musste unser gesamtes Produktportfolio im Sinne der neuen Konzernnomenklatur ab dem 01. Juli 2023 umbenannt werden.

Detaillierte Informationen zur Produktbenennung und einen ganzheitlichen Überblick über alle alten und neuen Produktnamen finden Sie in unserem neuen Produktreferenz-Guide.

Laden Sie die Broschüre jetzt herunter unter:

protectiveeu.sherwin-williams.com



RVS
S4

VERBUNDBAUTEILE BETONBERÜHTE OBERFLÄCHEN

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	Zinc Clad® R Plus	1	70
	Deckbeschichtung	Dura-Plate® SW-501	7	500

RVS
S9A

SCHOTTERTROGBESCHICHTUNGEN (SPACHTELBAR)

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	Macropoxy® HM Primer Plus (optional)	-	80
	Deckbeschichtung	Elastomastic™ TFN (unverfüllt oder verfüllt mit Quarzsand + abgestreut mit Quarzsand 0,4-0,7 mm)	5a	2000-4000

RVS
S9B

SCHOTTERTROGBESCHICHTUNGEN (AIRLESS SPRITZBAR)

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	Macropoxy® HM Primer Plus (optional)	-	80
	Deckbeschichtung	Elastomastic™ Airless	5b	2000-4000

RVS
S9C

GEH- UND RADWEGE, SCHRAMMBORDE (DÜNNBELÄGE AUF STAHL)

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	Macropoxy® HM Primer Plus (optional)	-	80
	Deckbeschichtung	Elastomastic™ TFN (verfüllt und abgestreut mit Quarz- sand 0,7-1,2 mm)	5c	3000-6000

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	Zinc Clad® R Plus	1	70
	Gleitfeste Beschichtung	Remosil OM 101	8	40-80
	MSB (optional)	Dura-Plate® SW-501	7	500
	Zwischenbeschichtung	Macropoxy® EG-1 VHS N	14	120
	1. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Kantenschutz	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Fugendichtstoff	Sikaflex® 11 FC Purform®	9	-
	2. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Gestaltungsanstrich (optional)	Acrolon® EG-5	11	60-80

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	Zinc Clad® R Plus	1	60
	Gleitfeste Beschichtung	Remosil OM 101	8	40-80
	MSB (optional)	Dura-Plate® SW-501	7	500
	Zwischenbeschichtung	Macropoxy® EG-1 VHS N	14	100
	1. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Kantenschutz	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Fugendichtstoff	Sikaflex® 11 FC Purform®	9	-
	2. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Gestaltungsanstrich (optional)	Acrolon® EG-5	11	60-80

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	Zinc Clad® R Plus	1	70
	Gleitfeste Beschichtung	Remosil OM 101	8	40-80
	MSB (optional)	Dura-Plate® SW-501	7	500
	Zwischenbeschichtung	Macropoxy® EG-1 VHS N	14	120
	1. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Kantenschutz	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Fugendichtstoff	Sikaflex® 11 FC Purform®	9	-
	2. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
Gestaltungsanstrich (optional)	Acrolon® EG-5	11	60-80	

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Spritz- verzinkung	Porenverschluss	Zinc Clad® R Plus	1	20
	Grundbeschichtung	Macropoxy® EG-1 Plus	4	80
	MSB (optional)	Dura-Plate® SW-501	7	500
	1. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	2. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Gestaltungsanstrich (optional)	Acrolon® EG-5	11	60-80

AUSRÜSTUNGSTEILE (GELÄNDER, LEICHTKONSTRUKTIONEN)

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Feuer- verzinkung	Grundbeschichtung	Macropoxy® EG-1 Plus	4	60
	MSB (optional)	Dura-Plate® SW-501	7	500
	1. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Fugendichtstoff	Sikaflex® 11 FC Purform®	9	-
	2. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Gestaltungsanstrich (optional)	Acrolon® EG-5	11	60-80

WALZTRÄGER IM BETON

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	Stoff-Nr.	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	Zinc Clad® R Plus	1	70
	Zwischenbeschichtung	Macropoxy® EG-1 VHS N	14	120
	1. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Kantenschutz	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Fugendichtstoff	Sikaflex 11 FC Purform®	9	-
	2. Deckbeschichtung	Acrolon® 300 VHS	15	80
	Gestaltungsanstrich (optional)	Acrolon® EG-5	11	60-80

ZUGELASSENE BESCHICHTUNGSSTOFFE - STOFFNUMMERNÜBERSICHT

Stoff-Nr.	Produkt	Beschreibung	Farbtöne	Bemerkung
1	Zinc Clad® R Plus	GB: 2-K EP Zinc-Rich, lösemittelhaltig	Zinkgrau Rotgetönt	
4	Macropoxy® EG-1 Plus	GB: 2-K EP Eisenglimmer, lösemittelhaltig	DB 702 DB 703 DB 601	
5a/b/c GB	Macropoxy® HM Primer Plus	GB: 2-K EP Eisenglimmer, lösemittelhaltig	DB 702	optionale GB für S9A, S9B und S9C
5a/c	Elastomastic™ TFN	DB: EP-PUR, lösemittelfrei	Staubgrau	
5b	Elastomastic™ Airless	DB: PUR lösemittelfrei	Staubgrau	
7	Dura-Plate® SW-501	MSB: 2-K EP, lösemittelfrei	Schwarz, Rotbraun, Kieselgrau, Grau- weiß	
8	Remosil OM 101	GFB: 1-K Zink-Ethylsilikat, lösemittelhaltig	Zinkgrau	
9	Sikaflex® 11 FC Purform®	FD: 1-K PUR, lösemittelfrei	Uniweiss, Beton- grau, Schwarz	
11	Acrolon® EG-5	GA: 2-K PUR, lösemittelhaltig	RAL- und NCS- Farbtöne	
14	Macropoxy® EG-1 VHS N	ZB: 2-K EP Eisenglimmer, sehr lösemittelarm	DB 702 DB 703 DB 601	
15	Acrolon® 300 VHS	DB: 2-K PUR Eisenglimmer, sehr lösemittelarm	DB Farbtöne gemäß TL KOR-Stahlbauten Anhang D	

KORROSIONSSCHUTZ VON SEILEN UND KABELN

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	TFD [μm]
Stahl	Grundbeschichtung	SherCor™ Cable Primer Plus	2 x 50
	Zwischenbeschichtung	SherCor™ Cable Top-1	2-3 x 150
	Deckbeschichtung oder	SherCor™ Cable Top-2	60
	Grundbeschichtung	Sika® Cable PUR Primer	2 x 50
	Zwischenbeschichtung	Sika® Cable PUR Filler	2-3 x 150
	Deckbeschichtung	SherCor™ Cable Top-2	60
Verzinkter Stahl	Grundbeschichtung	SherCor™ Cable Primer Plus	50
	Zwischenbeschichtung	SherCor™ Cable Top-1	2-3 x 150
	Deckbeschichtung oder	SherCor™ Cable Top-2	60
	Grundbeschichtung	Sika® Cable PUR Primer	50
	Zwischenbeschichtung	Sika® Cable PUR Filler	2-3 x 150
	Deckbeschichtung	SherCor™ Cable Top-2	60
Dichtstoff und Injizierharz	2-K PUR Dichtstoff	SherCor™ Cable Flex-1	
	2-K PUR Injizierharz	SherCor™ Cable Flex-2	

BRÜCKENBELÄGE AUF STAHL MIT EINEM DICHTUNGSSYSTEM

Substrat	Beschichtungsart	Produkt	TFD [μm]
Stahl	Grundierungsschicht	Macopoxy® HM Primer Plus	80
	Haftschicht	Macopoxy® HM Mastic	1000
	Klebeschicht	Sikalastic®-827 HT	0,8 - 1,0 kg/m ²

REAKTIONSHARZGEBUNDENE DÜNNBELÄGE AUF STAHL

System	Beschichtungsart	Produkt	TFD [μm]
Fahrbahn	Grundierungsschicht	Macopoxy® HM Primer Plus	80
	Deckschicht	Elastomastic™ TFN (verfüllt und abgestreut mit Durop 2-3 mm)	6-10 mm

UNSERE KOMPETENZ

Korrosions- und Brandschutzbeschichtungen – bewährt und innovativ

Als Sherwin-Williams Protective & Marine entwickeln, produzieren und vertreiben wir Korrosions- und Brandschutzbeschichtungssysteme unter der Maxime, weltweit Bauwerke zu schützen und Werte zu erhalten. Dank fortschrittlichster Technologie, besonderer Serviceorientierung und einem Mix aus bewährten und innovativen Beschichtungssystemen sind wir seit vielen Jahrzehnten ein zuverlässiger Partner auf dem deutschen und internationalen Markt und in den folgenden Einsatzgebieten:

- Stahlhochbau
- Stahlwasserbau
- Verkehrsbau
- Windenergie
- Tankschutz
- Energieversorgung
- Brandschutz für Stahl, Holz und Beton

Wir setzen unseren Fokus auf qualitativ hochwertige Lösungen, die auf den Erfolg unserer Kunden und die Sicherheit von Menschen, Gebäuden und unserer Umwelt ausgerichtet sind. Dabei haben wir die verschärften Regelwerke zahlreicher Einsatzgebiete ebenso im Blick wie steigende Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit.

Das spiegelt sich in unserem Produktportfolio wider, das stets den aktuellen unabhängigen Prüfungen, Normen und Verordnungen entspricht.

Erfahren Sie mehr unter

protectiveeu.sherwin-williams.com



BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR VERKEHRS- UND INFRASTRUKTURBAUWERKE

SHERWIN-WILLIAMS - WIR MACHEN DEN UNTERSCHIED

Als Sherwin Williams Protective & Marine bieten wir unseren Kunden rund um den Globus erstklassiges, branchenspezifisches Fachwissen, eine beispiellose technische und spezifikationsseitige Beratungsleistung sowie einen unübertroffenen regionalen Service durch unsere Vertriebsteams vor Ort. Unser umfangreiches Portfolio an hochleistungsfähigen Beschichtungen und Systemen, welches flüssige und pulverförmige Schutzbeschichtungen, Brandschutzbeschichtungen und Fußbodenbeläge umfasst, hilft unseren Kunden, ihre Anlagen, Objekte und Bauwerke auf effiziente und bewährte Weise zu schützen. Mit unserer schnell wachsenden internationalen Vertriebsstruktur bedienen wir eine Vielzahl von Märkten, darunter Brücken und Straßen, Energieversorgung, Stahlhochbau, Herstellung und Verarbeitung, Marine, Schienenverkehr, Öl und Gas sowie Wasser und Abwasser.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveeu.sherwin-williams.com

Deutschland:

+49 7042 109 4000

pm.kundenservice@sherwin.com

Österreich:

+49 7042 109 4400

pm.customerservice@sherwin.com

Schweiz:

+41 44 936 77 77

cspsmbubikon@sherwin.com