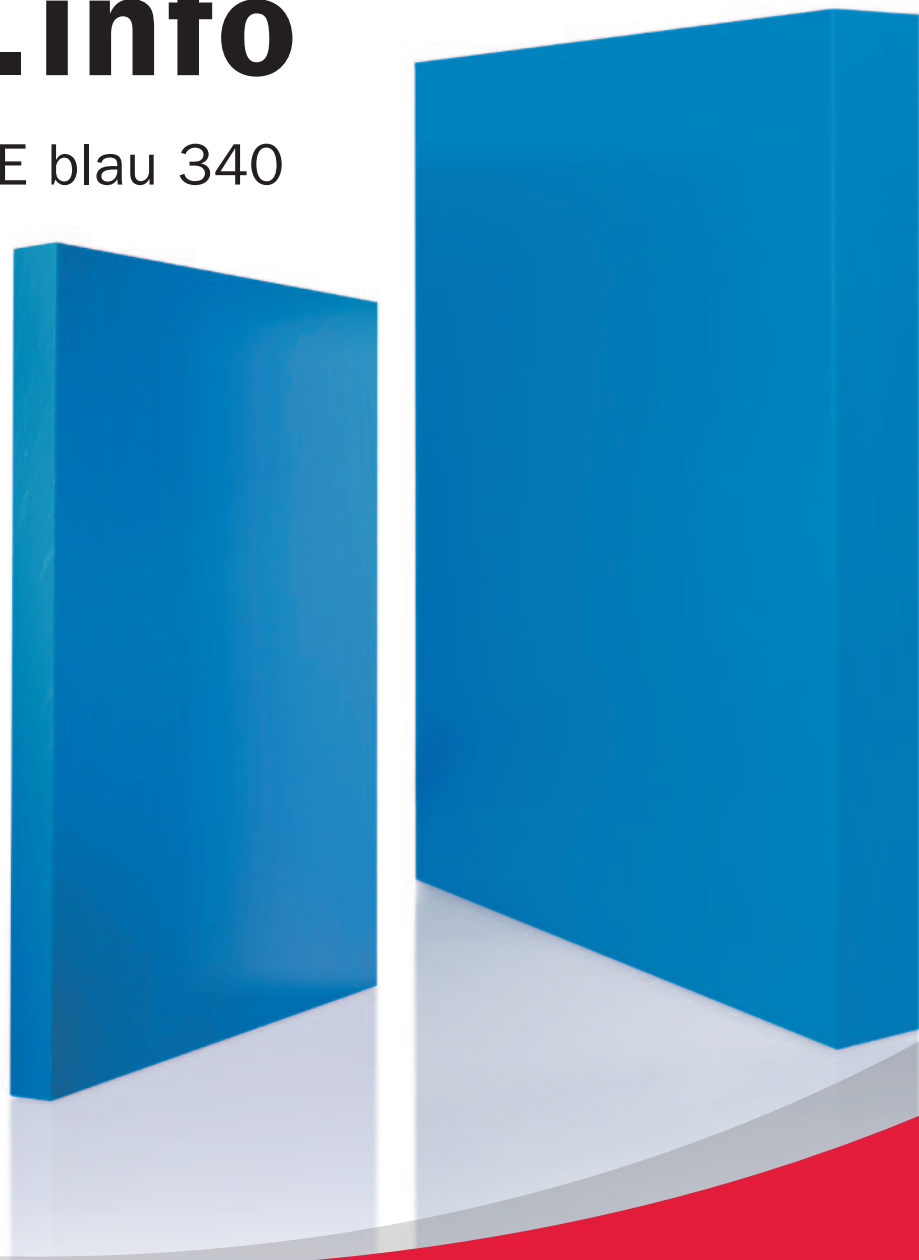


SIMONA

tech.info

SIMONA® PE blau 340

August 2011



Platten für Hochbehälterauskleidungen
in Trinkwasseranwendungen





Produktinformationen

SIMONA® PE blau 340 Platten sind eine wirtschaftliche Lösung zur Auskleidung von Roh-, Rein- oder Trinkwasserbehältern und minimieren Reinigungs- und Desinfektionskosten.

Verarbeitung

Die Auskleidungstechnik ermöglicht die vollständige Sanierung nahezu jeder Behälterform. Notwendige Verbindungsstöße und Schweißnähte werden grundsätzlich oberflächennah geglättet. Dadurch können wir auch für schwierigste Einbausituationen eine dauerhaft homogene Oberflächenstruktur der fertigen Auskleidung garantieren. Im Betrieb ermöglicht das eine einfache, sehr schnelle und dadurch erheblich kostengünstigere Reinigung und Desinfektion im Vergleich zu herkömmlichen Sanierungstechniken.

Lieferprogramm SIMONA® PE blau 340

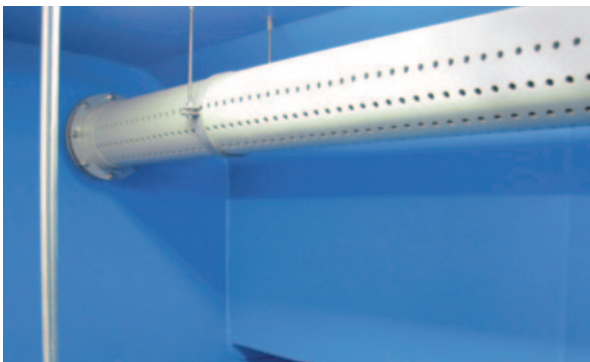
 Extrudierte Platten	 Gepresste Platten	 Schweißdrähte	 Vollstäbe
✓		✓	
blau 340		blau 340	

Materialeinsatz

Wir setzen im Trinkwasserbereich ausschließlich freigegebene und geprüfte Materialien ein. Ein Prüfzeugnis gemäß DVGW W 270 zum Schutz vor Mikroorganismen im Trinkwasserbereich bestätigt die Einsatzmöglichkeit von SIMONA® PE blau 340 für Behälterauskleidungen. Zusätzlich liegt ein Herstellernachweis über die Einhaltung der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes vor.

Montage

Der vorhandene Behälter muss vor Beginn der Arbeiten entleert, gereinigt sowie trocken sein. Die Auskleidung wird in Plattenform angeliefert und vor Ort an die jeweilige Position angepasst, wodurch eine optimale Passgenauigkeit gewährleistet ist. Alle Schweißnähte werden mit elektrisch leitfähigem Material hinterlegt, um auch nach Abnahme jederzeit eine Dichtigkeitsprüfung durchführen zu können. Im Behälter können nach wie vor Instrumente zur Messtechnik und kundenspezifische Einbauten installiert werden.



Wasserkammer mit Entnahmesieher



Auskleidungsübergang Wand/Boden

Lieferprogramm / Werkstoffkennwerte

Ausführung

Als Halbzeughersteller ohne Montagepersonal verweist die SIMONA AG auf etablierte Unternehmen im Kunststoffbehälter- und Anlagenbau mit langjähriger Erfahrung in der Kunststoffverarbeitung. Dies sind zertifizierte und überwachte Fachbetriebe nach § 19 I WHG mit geschulten Facharbeitern. Ferner ist ein Ausbildungsnachweis des Deutschen Verbands für Schweißtechnik (DVS) vorzulegen.

Besondere Eigenschaften


- Dauerhafte Konstruktion durch Massivbauweise gewährleistet (≥ 8 mm Dicke)
- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- Hervorragende Verarbeitung
- Bildet nachweislich gemäß DVGW Regelwerk, Arbeitsblatt W 270 keinen Nährboden für Mikroorganismen
- Verkeimungsgefahr ist ausgeschlossen
- Erfüllt die KTW-Empfehlungen des BfR

SIMONA® PE blau 340 Platten, extrudiert

Dicke mm	ohne Schutzfolie					
	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		4000 x 2000 mm	
	kg/Stück	Bestellnummer	kg/Stück	Bestellnummer	kg/Stück	Bestellnummer
3,0	5,7	030000011	12,8	010012160	22,7	010012163
4,0	7,6	030000012	17,0	010012161	30,3	010012164
8,0	15,2	010012155	34,1	030008015	60,6	030000013
10,0	18,9	010012156	42,6	010007083	75,8	030000014
12,0	22,7	010012157	51,1	030008016	90,9	030008017
15,0	28,4	010012158	63,9	030007535	113,6	010012165
20,0	37,9	010012159	85,2	010012162	151,5	030007879

Lagerhaltigkeit der Produkte: **Fettdruck** = sofort lieferbar; Magerdruck = lieferbar auf Anfrage

SIMONA® PE blau 340 Schweißdrähte

	a/d mm	Länge m/kg	Rolle Bestell- nummer	Spule 2 kg Bestell- nummer
Runddraht (RD) 	3,0	150,0	040000026	040000708
	4,0	85,0	040000027	

Lagerhaltigkeit der Produkte:

Fettdruck = sofort lieferbar

Magerdruck = lieferbar auf Anfrage

Werkstoffkennwerte SIMONA® PE blau 340

Dichte, g/cm ³ , ISO 1183	0,947
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	22
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 179	900
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	21
Shorehärte D, ISO 868	64
Temperatureinsatzbereich, °C	-50 bis +80

Bei weiterführenden Fragen wenden Sie sich
bitte an unser Technical Service Center:

Phone +49(0)67 52 14-587

Fax +49(0)67 52 14-302

tsc@simona.de

Vorlage für Ausschreibungstexte / Adressen

Ausschreibungstext zur Auskleidungstechnik von Hochbehältern und Trinkwasserkammern mittels Kunststoffplatten.

Auskleidung der Wasserkammer durch verschweißte PE Platten der Qualität SIMONA® PE blau 340 in Massivbauweise inklusive verschiebesicherer Befestigung der Boden- und Wandelemente über Schubleisten zur dauerhaften Entlastung der Schweißnähte. Verarbeitungsbedingter Versatz sowie Riefen und Schmelzkanten sind auszugleichen.

Liefern mit Herstellernachweis über die Einhaltung der KTW-Leitlinien des Umweltbundesamtes sowie der Vorgaben gemäß DVGW W 270 durch das Institut für Umwelthygiene, Gelsenkirchen.

Montage durch zertifizierte Fachbetriebe nach § 19 I WHG mit Nachweis der Fremdüberwachung durch den TÜV Rheinland. Verarbeitung nach DVS 2207-4 durch geprüfte Fachmonteure. Abnahme durch Dichtigkeitsnachweis über Funkenprüfung mit elektrischer Hochspannung gemäß DVS 2206.

Angebot gemäß Bestandszeichnung Nr. ...

Bodenfläche ca. ... m²

Wandfläche ca. ... m²

(ggf. auch Deckenfläche ca. ... m²)

inklusive aller Einbauten wie Überlaufutzen, Entnahmesieher, Pumpensumpf und Leiter sowie Anschlussmöglichkeiten der Messtechnik.

Passstücke und Verbindungsmaterial werden nicht gesondert vergütet.

SIMONA AG

Teichweg 16
D-55606 Kirn
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

**Business Unit Industrie,
Werbung & Hochbau**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
industry@simona.de

Business Unit Rohrleitungsbau
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

**Business Unit Maschinenbau
& Transporttechnik**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
engineering@simona.de

**Business Unit Mobilität,
Life Sciences & Umwelttechnik**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mobility@simona.de

PRODUKTIONSSTANDORTE

Werk I und II
Teichweg 16
D-55606 Kirn
Deutschland
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211

Werk III
Gewerbestraße 1-2
D-77975 Ringsheim
Deutschland
Phone +49 (0) 78 22 436-0
Fax +49 (0) 78 22 436-124

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen 23
CZ-43603 Litvínov-Chudeřín
Tschechien

SIMONA AMERICA Inc.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA

**SIMONA ENGINEERING PLASTICS
(Guangdong) Co. Ltd.**
No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial
Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

VERTRIEBSSTANDORTE

SIMONA S.A.S. FRANCE
Z.I. 1, rue du Plant Loger
F-95335 Domont Cedex
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
GB-Stafford ST16 3ST
Phone +44 (0) 1785 222444
Fax +44 (0) 1785 222080
mail@simona-uk.com

SIMONA AG SCHWEIZ
Industriezone
Bäumlimattstraße 16
CH-4313 Möhlin
Phone +41 (0) 61 8 55 9070
Fax +41 (0) 61 8 55 9075
mail@simona-ch.com

SIMONA S.r.l. ITALIA
Via Padana Superiore 19/B
I-20090 Vimodrone (MI)
Phone +39 02 25 08 51
Fax +39 02 25 08 520
mail@simona-it.com

**SIMONA IBERICA
SEMIELABORADOS S.L.**
Doctor Josep Castells, 26-30
Polígono Industrial Fonollar
E-08830 Sant Boi de Llobregat
Phone +34 93 635 41 03
Fax +34 93 630 88 90
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.
Zděbradská ul. 70
CZ-25101 Říčany-Jažlovice
Phone +420 323 63 78 3-7/-8/-9
Fax +420 323 63 78 48
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o. o.
ul. H. Kamieńskiego 201-219
PL-51-126 Wrocław
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
biuro@simona.pl
www.simona.pl

SIMONA FAR EAST LIMITED
Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hongkong
China
Phone +852 29 47 01 93
Fax +852 29 47 01 98
sales@simona.com.hk

**SIMONA ENGINEERING PLASTICS
TRADING (Shanghai) Co. Ltd.**
Room C, 19/F, Block A
Jia Fa Mansion
129 Da Tian Road, Jing An District
Shanghai
China 200041
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona.com.cn

SIMONA AMERICA Inc.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com