

Urethaan 85 SF



hoge slijtvastheid | snelle uitharding | pasteus | Shore hardheid: A85

WEICON Urethane 85 SF is een speciaal, pasteus polyurethaan voor het coaten en repareren van rubberen oppervlakken. Bijvoorbeeld transportbanden in industriële installaties, in dagbouw of in mijnen kunnen met het polyurethaan worden gerepareerd. Urethaan 85 SF heeft een zeer hoge slijtvastheid.

Het is vrij van oplosmiddelen en wordt verwerkt bij kamertemperatuur. Voor verwerking moet het te behandelen oppervlak flink worden opgeruwd en vervolgens worden bevochtigd met een speciale tweecomponentenprimer (rubberprimer), omdat er anders geen hechting aan het oppervlak ontstaat. De verwerkingstijd is twee tot drie minuten. Voor het uitharden is geen extra verwarming nodig. Oppervlakken gecoat met Urethane 85 SF kunnen na één uur worden belast. Volledige uitharding is na drie uur voltooid. Er is een speciale primer beschikbaar voor het coaten van metalen oppervlakken.

Kenmerken

Basis	Polyurea
Consistentie	pasteus
Kleur	zwart
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur 12 maanden

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	+15 °C tot +40 °C
Componenttemperatuur	>3 °C boven het dauwpunt
Relatieve luchtvochtigheid	<70 %
Mengverhouding in gewicht	1:10
Viscositeit hars	bei +25 °C 600 mPa·s
Viscositeit verharder	bei +25 °C 13.000 mPa·s
Viscositeit (mengsel)	bij +25 °C 4.500 mPa·s
Dichtheid van het mengsel	1,1 g/cm ³
Verbruik	Laagdikte 1,0 mm 1,1 kg/m ²

Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C 3 min.
Mechanisch belastbaar na	20 °C 1 uur
Eindsterkte	(100% sterkte) 3 uur

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	DIN EN ISO 527-2 8,4 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	DIN EN ISO 527-2 590 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002) 31 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619 ca. 85±3

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid nat	-60 °C - +80 °C (-76 - +176 °F)
Temperatuurbestendigheid droog	-60 °C - +100 °C (-76 - +212 °F)

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Oppervlaktevoorbereiding

De succesvolle toepassing van WEICON WL hangt af van de zorgvuldige voorbereiding van de oppervlakken. Dit is de belangrijkste factor voor algemeen succes. Stof, vuil, olie, vet, roest en vocht of nattigheid hebben een negatieve invloed op de hechting. Daarom moeten de volgende punten in acht worden genomen voordat WEICON WL wordt aangebracht: De oppervlakken moeten vrij zijn van olie, vet, vuil, roest, oxiden, vervel en andere vreemde voorwerpen of resten. Voor het reinigen en ontvetten adviseren wij WEICON Spray Cleaner S. Gladde en bijzonder sterk vervuilde oppervlakken moeten ook mechanisch worden voorbereid, bijv. door slijpen of bij voorkeur door stralen. Als er wordt gestraald, moet het oppervlak op een reinheidsgraad van SA 2 1/2 - "Near White Blast Cleaning" (volgens ISO 8501/1-2, NACE, SSPC, SIS) worden gebracht. Om een optimale oppervlakteruwheid van 75 - 100 µm te bereiken, moet hoekig wegwerpstraalmiddel (aluminiumoxide, korund) worden gebruikt. Het gebruik van herbruikbare straalmiddelen (slak, glas, kwarts) en ijsstralen hebben een negatieve invloed op de oppervlaktekwaliteit. De lucht voor het stralen moet droog en olievrij zijn. Metalen onderdelen die in contact zijn geweest met zeewater of andere zoutoplossingen moeten eerst intensief worden afgespoeld met gedeïoniseerd water en indien mogelijk een nacht rusten zodat alle zouten uit het

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Urethaan 85 SF

metaal kunnen worden opgelost. Voor elke toepassing van WEICON WL moet een test op oplosbare zouten worden uitgevoerd volgens de methode van Bresle (DIN EN ISO 8502-6).

De maximale hoeveelheid oplosbare zouten die op het substraat achterblijft, mag niet hoger zijn dan 40 mg/m². Verwarmen en herhaaldelijk stralen van het oppervlak kan nodig zijn om alle oplosbare zouten en vocht te verwijderen.

Na elke mechanische voorbehandeling moet het oppervlak opnieuw worden gereinigd met WEICON Spray Cleaner S en worden beschermd tegen verdere verontreiniging totdat de coating wordt aangebracht.

Oppervlakken waar geen hechting aan de ondergrond gewenst is, moeten worden behandeld met siliconenvrij matrijslosmiddel. Wij adviseren WEICON Mould Release Agent Liquid F 1000 voor gladde oppervlakken of WEICON Mould Release Agent Wax P 500 voor poreuze oppervlakken.

Na de voorbehandeling van het oppervlak moet zo snel mogelijk (binnen een uur) worden begonnen met het aanbrengen van WEICON WL om oxidatie, vliegroeft of hernieuwde vervuiling te voorkomen.

Mixen

Dankzij het moderne meng- en doseersysteem kan WEICON Urethane 85 SF schoon en nauwkeurig gedoseerd, gemengd en automatisch aangebracht worden in slechts één arbeidsgang. Dit zorgt voor een constante kwaliteit en procesbetrouwbaarheid bij serieproductie. Plaats het dubbele patroon voor verwerking in het doseerpistool dat is voorzien van de 10:1 schuif. Verwijder de afsluitdop en knijp er een kleine hoeveelheid urethaan uit tot beide componenten gelijkmatig tevoorschijn komen. Bevestig de mixer en breng gelijkmatig aan op het oppervlak binnen de potliffe van 3 minuten.

Toepassen

We raden een omgevingstemperatuur van maximaal 25 °C en minder dan 70 % relatieve vochtigheid aan voor het aanbrengen. Het aanbrengen tot de gewenste laagdikte moet in verschillende stappen gebeuren.

Uitharding

De uiteindelijke hardheid wordt uiterlijk na 3 uur bij 20 °C bereikt. Bij lagere temperaturen kan de uitharding worden versneld door gelijkmatige warmte toe te passen tot maximaal 40 °C (104 °F), bijvoorbeeld met een warmtezak, hete lucht of ventilatorverwarming. Hogere temperaturen verkorten de uithardingstijd. Als vuistregel geldt: voor elke stijging van +10 °C (50 °F) boven kamertemperatuur (20 °C/ 68 °F) wordt de uithardingstijd met de helft verkort. Temperaturen onder

16 °C (61 °F) verlengen de uithardingstijd tot er bijna geen reactie meer is vanaf ongeveer 5 °C (41 °F).

Opslag

WEICON Urethane moet op een droge plaats bij kamertemperatuur worden bewaard. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +25 °C en een relatieve vochtigheid van < 70 %. Geopende verpakkingen binnen 3 maanden verbruiken.

Leveringsomvang

Lijmen | MFHX mengmondstuk

Accessoires

10000147	Reinigerspray S, 500 ml, transparant
10000347	Reiniger S, 5 L, kleurloos, transparant
10024313	Oppervlakkenreiniger, 400 ml, transparant
10025288	Oppervlakkenreiniger, 5 L, transparant
10026647	Lossingsmiddel Vloeibaar F 1000, 250 ml, wit, melkachtig
10026712	Lossingsmiddelen Wax P 500, 150 g
10010887	Verwerkingsspatel kort, 1 stuk
10022562	Verwerkingsspatel lang, 1 stuk
10057514	Dispenser 2C 10:1 Standard, 1 stuk
10057191	Mixing Nozzle MFHX, 1 stuk, orange
10010066	Contourspatel Flexy, 1 stuk
10065455	Borstel 35, lang, zelfklevend, 1 stuk

Aanbevolen hulpmiddelen

Haakse slijper

Straalinstallatie

Warmtezak

Heteluchtblazer of ventilatorkachel

Stoffen tape

Borstel

Pluisvrije doeken

Omreken tabel

(°C x 1,8) + 32 = °F

mm/25,4 = inch

µm/25,4 = mil

N x 0,225 = lb

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb-in

Nm x 0,738 = lb-ft

Nm x 141,62 = oz-in

mPa·s = cP

N/cm x 0,571 = lb/in

kV/mm x 25,4 = V/mil

Beschikbare verpakkingsgroottes

10063298 Urethaan 85 SF, 0,54 kg, zwart

Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Urethaan 85 SF

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr