

Vorbereiding van het oppervlak

Een juiste voorbereiding van het te behandelen oppervlak is bepalend voor de levensduur van dit product. De exacte vereisten voor deze voorbereiding variëren afhankelijk van de betreffende toepassing, de verwachte levensduur en de conditie van de ondergrond.

Optimale voorbewerking betekent een oppervlak dat volkomen vrij is van vuil en bewerkt is tot een ruwtegraad tussen 75 en 125 µm. Dit kan in het algemeen worden bereikt door eerst te reinigen, vervolgens te stralen tot een reinigingsgraad van blank metaal (Sa 3/SP5), of semi-blank metaal (Sa 2,5/SP10) en na te spoelen met een organisch oplosmiddel dat bij het vervliegen geen residu achterlaat.

Mengen

Het mengen en opbrengen wordt vergemakkelijkt wanneer het materiaal een temperatuur heeft tussen 21° en 32°C. Elk pakket is samengesteld volgens de juiste mengverhouding. Als een grotere hoeveelheid vereist is, dient de verdeling als volgt te geschieden::

Mengverhouding	Per gewicht
A : B	6,8 : 1

Giet de volledige inhoud van deel B bij deel A en meng gedurende drie tot vijf minuten op lage snelheid met een machine die beschikt over een variabel toerental of met het bijgevoegde menggereedschap. Schraap zorgvuldig de wanden en de bodem van de container zodat beide componenten volledig worden vermengd. Plaats een kleine hoeveelheid van het mengsel terug in de container van deel B en schraap de wanden en de bodem. Plaats het materiaal vervolgens weer terug in de container van deel A.

Verwerkingstijd - Minuten

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C	Bovenstaand schema geeft de praktische verwerkingstijd aan van ARC 855(E). De tijd gaat in wanneer u met het mengen begint.
0,75 liter	80 Min.	70 Min.	40 Min.	25 Min.	
1,5 liter	80 Min.	70 Min.	40 Min.	25 Min.	
5 liter	70 Min.	65 Min.	32 Min.	20 Min.	
15 liter	65 Min.	55 Min.	25 Min.	10 Min.	

Opbrengen

ARC 855(E) kan worden aangebracht met een minimumdikte van 250 µm. De normale opbrengdikte varieert van 375 tot 500 µm per laag. Wanneer u uitsluitend ARC 855(E) gebruik, moet het ten minste in twee lagen worden opgebracht. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt 10°C. Voorzie het gehele oppervlak van een eerste laag met behulp van een verfkwast of -rol. Breng vervolgens de samenstelling op de gewenste dikte.

ARC 855(E) kan desgewenst worden bewerkt met carbide-gereedschap wanneer het tot de hierna beschreven toestand "Lichte belasting" is uitgehard. Overigens kunt u van een diamantslijper gebruikmaken of nadraaien.

Bij bepaalde toepassingen die extra ondersteuning vereisen, kan het nuttig zijn nylongaas in de nog natte samenstelling te verwerken.

U kunt zonder extra oppervlaktebehandeling meerdere lagen ARC 855(E) aanbrengen, zolang de film vrij is van vuil en niet langer verhard is dan in het onderstaande verhardingsschema is vermeld onder Einde nieuwe laag. Als deze periode is overschreden, is licht stralen of schuren vereist, gevolgd door het verwijderen van de slijpresten met een oplosmiddel. Vóór de uithardingstoestand Lichte belasting kan er een nieuwe laag worden aangebracht over ARC 855(E) met een van de ARC-epoxymaterialen, met uitzondering van coatings op ARC-vinylesterbasis.

Verbruik

laagdikte	grootte van / verpakking	Verbruik
750 µm	0,75 Liter	0,98 m ²
	1,5 Liter	2,00 m ²
	5 Liter	6,67 m ²
	16 Liter	21,33 m ²

Verhardingsschema

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Kleefvrij	16 uren	8 uren	4 uren	2 uren
Lichte belasting	36 uren	24 uren	12 uren	6 uren
Einde nieuwe laag	42 uren	32 uren	20 uren	10 uren
Volle belasting	96 uren	48 uren	24 uren	12 uren
Chemicaliënvast	128 uren	96 uren	48 uren	24 uren

U forceert de uitharding door het materiaal eerst te laten drogen tot het kleefvrij is en het vervolgens gedurende 4 uur tot 70 °C te verhitten.

Reinigen

Gebruik voor het reinigen van gereedschappen onmiddellijk na het gebruik in de handel verkrijgbare oplosmiddelen (aceton, xyleen, alcohol, methyl-ethyl-keton). Eenmaal verhard, moet het materiaal worden afgeslepen.

Veiligheidsvoorschriften

Voordat u de producten gebruikt, dient u het juiste veiligheidsinformatieblad (ViB) of veiligheidsblad voor uw regio door te nemen. Volg de standaardprocedures voor het betreden van en werken in besloten ruimten, indien van toepassing