



Industrielack

2K-Hydro-Soft-Feel-Lack, schwarz

Bayhydrol U 2698//UH 340/1 und Desmodur ultra N 3600//Bayhydur ultra 2655

Basis Polyurethan

	Richtrezeptur von Covestro		PCO SF 0042-TC
Komponente A	Bayhydrol U 2698	(1)	26,2
	Bayhydrol UH 340/1	(1)	34,0
	Demineralisiertes Wasser		18,2
	Lucrafoam DNE 01	(2)	0,2
	Byk-348	(3)	0,5
	Tego-Wet KL 245, 50 % in Wasser	(4)	0,3
	Aquacer 535	(3)	1,3
	SILLITIN Z 86	(5)	4,6
	Microcalc IT Extra	(6)	3,7
	Kremer Farbteig – Flammruß	(7)	3,9
Acematt 3300	(8)	2,5	
Komponente B	Desmodur ultra N 3600 / Bayhydur ultra 2655 (70:30)	(1)	4,6
	75 % in 1-Methoxy-2-Propylacetat		
	Summe Gew.-%		100,0

Mischen

Die Rohstoffe der Komponente A (ohne Acematt 3300) werden in der angegebenen Reihenfolge am Dissolver vordispersiert.
Anschließend erfolgt die Anreibung mit einer Labormühle ("Red Devil") für max. 25 min.
Die Temperatur der Bayhydrol-Komponente sollte 40°C nicht überschreiten.
Zuletzt wird Acematt 3300 für ca. 10 min eingerührt.

Nach Vermischen mit der Komponente B wird das Lacksystem auf eine Spritzviskosität von ca. 30 s Auslaufzeit (5 mm Auslaufbecher, DIN EN ISO 2431) eingestellt.

Rezeptur- bestandteile in % (ca.)	Bindemittel	30,7
	Wasser	53,7
	Co-Löser	1,1
	Pigment / Füllstoff	12,4
	Additive	2,1



PCO SF 0042-TC

Technische Daten	NCO / OH	ca. 1,5
	Topfzeit	ca. 60 min
	pH-Wert	7,5

Empfohlene Trocknung:
10 min Ablüften, 30 min 80°C + 16 h 60°C (oder 72 h bei Raumtemperatur)

Hersteller	(1)	Covestro
	(2)	Levaco
	(3)	Byk Chemie
	(4)	Evonik Tego Chemie
	(5)	HOFFMANN MINERAL
	(6)	Elementis
	(7)	Kremer Pigmente
	(8)	Evonik Industries

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.