

2K-PU-Fußboden
elastisch, selbstverlaufend, lösemittelfrei
50/65/75 Shore A

Polyol verzweigter Polyalkohol mit Ester- und Ethergruppen
Isocyanat aromatisches Polyisocyanat auf Basis MDI

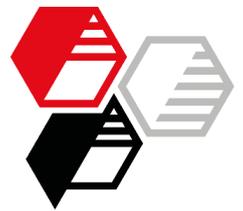
		Richtrezeptur RR 5322 (05/92) von Covestro			
		V 44409.0	A	B	C
Komponente A	Setathane D 1150	(1)	28,6	28,8	24,0
	Setathane D 1155	(1)	11,3	11,4	9,5
	Desmophen 5028 GT	(2)	16,9	17,1	14,2
	UOP L-Paste	(3)	6,5	6,5	5,4
	SILLITIN Z 86	(4)	12,3	12,3	10,2
	Pigment, z. B. Colortherm Green GN	(5)	4,4	4,5	3,7
	Byk-A 501	(6)	0,4	0,4	0,3
	Addocat PP	(7)	2,2	0,3	0,3
Komponente B	Desmodur VL	(2)	19,4	---	---
	Desmodur VL 50	(2)	---	18,7	---
	Desmodur E 23	(2)	---	---	32,4
	Summe Gew.-Teile		100,0	100,0	100,0
Mischungsverhältnis A : B (Gew.-Teile)			10 : 2,4	10 : 2,3	10 : 4,8
Vernetzung NCO/OH			1,1	1,1	1,1

Empfehlung Für bessere Dispergierbarkeit und mechanische Eigenschaften wird die Verwendung von SILLITIN Z 86 PURISS empfohlen.

Mischen Die Herstellung der Komponente A sollte mit einem Dissolver bis zur Mahlfineinheit von Füllstoff und Pigment erfolgen. Besonders bewährt haben sich Vakuumdissolver um das Einmischen von Luft zu verhindern.

Verarbeitung Die Komponenten A und B werden homogen vermischt. Die Verarbeitung erfolgt mittels Glättkelle, Zahnspachtel oder Rake. Durch Überrollen mit einer Stachelwalze wird ein weiterer Verlauf der Beschichtungen angeregt und die Entlüftung unterstützt.

Bemerkung Die Vernetzung mit Desmodur E 23 kann evtl. zu Oberflächenstörungen in Form von Bläschen, Nadelstichen u. ä. führen. Durch Abstreuen mit EPDM-Gummigranulat kann ein rutschfester Voll-PU-Belag (5-8 mm) z. B. für Sport- und Spielflächen hergestellt werden, wodurch Imperfektionen der Oberfläche eliminiert werden.



		V 44409.0	A	B	C	
Technische Daten	Dichte, 20°C	g/cm ³	1,2	1,2	1,2	
	Verarbeitungszeit, 23°C	min	50	45	50	
<u>Zusammensetzung (Gew.-%)</u>						
	Bindemittel		76,2	76,0	80,1	
	Füllstoff und Pigment		16,7	16,8	13,9	
	Additive		7,1	7,2	6,0	
<u>Mechanische Eigenschaften nach Alterung 3d/50°C</u>						
	Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	75	65	50
	Zugfestigkeit	DIN 53504	MPa	11	8	5
	Reißdehnung	DIN 53504	%	120	180	210
	Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1, B	N/mm	17	14	8
Hersteller	(1) Nuplex Resins (2) Covestro (3) UOP (4) HOFFMANN MINERAL (5) Lanxess (6) Byk Chemie (7) Rhein Chemie					

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.