

2K-Polyaspartic Bodenbeschichtung
Tough Coat, selbstnivellierend, lösemittelfrei
75 Shore D

Basis Polyaspartic (Polyasparaginsäureester / Isocyanat HDI)

	Richtrezeptur von Covestro		WKHB 512/1
Komponente A	Desmophen NH 1420	(1)	30,7
	Sylosiv A4	(2)	0,7
	Tego Airex 944	(3)	0,4
	Tego Wet 250	(3)	0,1
	SILLITIN Z 86	(4)	26,7
	Colortherm Green GN	(5)	4,7
Komponente B	Desmodur E 2863 XP	(1)	27,5
	Desmodur ultra N 3900	(1)	9,2
	Summe Gew.-%		100,0

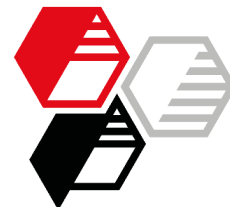
Empfehlung Für bessere Dispergierbarkeit und mechanische Eigenschaften wird die Verwendung von SILLITIN Z 86 PURISS empfohlen.
 Für hellere Anwendungen eignen sich SILLITIN Z 89 / SILLITIN Z 89 PURISS.

Mischen Die Herstellung der Komponente A unter Vakuum (ca. 200 mbar) hat sich als ideal im Hinblick auf die Einarbeitung von Luft und das Erreichen der genannten Verarbeitungszeit erwiesen.
 Komponente A vor der Verwendung mindestens 24 Stunden reifen lassen.

Verarbeitung Die beiden Desmodur-Typen der Komponente B vor der Verwendung vormischen.
 Komponente A und B vor der Applikation homogen vermischen.
 Die Beschichtung kann mit einer Glättkelle appliziert werden.

Hersteller

- (1) Covestro
- (2) Grace
- (3) Evonik Tego Chemie
- (4) HOFFMANN MINERAL
- (5) Lanxess



WKHB 512/1

Zusammensetzung	Bindemittel	% (m/m)	ca. 67,4
	Additive	% (m/m)	ca. 1,2
	Pigmente und Füllstoffe	% (m/m)	ca. 31,4
	berechneter Lösemittelgehalt	% (m/m)	0
Technische Daten	Mischungsverhältnis A : B (Gew.-%)		ca. 64 : 36
	Vernetzungsverhältnis NCO : OH	%	ca. 110
	Verarbeitungszeit (manuell)	min	ca. 30
	Trocknungszeit, 400 µm nass, drying recorder	min	ca. 95 / 240
	Härte, nach 3d @ 50°C	Shore A / D	ca. 88 / 74
	Pendelhärte König, nach 7 / 56d @ RT	s	ca. 98 / 141
	Abrieb CS 17 (10 N, 1000 U)	mg	ca. 52,4
	Glasübergangstemperatur T _g	°C	ca. 44,5
	Zugfestigkeit, nach 3d @ 50°C	N/mm ²	ca. 22
	Reißdehnung, nach 3d @ 50°C	%	ca. 18
	Weiterreißwiderstand, nach 3d @ 50°C	N/mm	ca. 124

Die Prüfungen erfolgten bei 23°C / 50 % RH.

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.