



**2K-Polyaspartic Bodenbeschichtung  
selbstnivellierend, lösemittelfrei  
reduzierte Sedimentation, hohes Deckvermögen**

**Basis** Polyaspartic (Polyasparaginsäureester / Isocyanat HDI)

			<b>Kontrolle EWO</b>	<b>SILLITIN Z 89</b>	<b>SILFIT Z 91</b>	<b>AKTIFIT AM</b>
	L00053.2		[1]	[3]	[8]	[9]
<b>Komponente A</b> <i>Anreibung</i>	Desmophen NH 1423 LF	(1)	16,50	16,50	16,50	16,50
	Sylosiv A4	(2)	1,09	1,09	1,09	1,09
	Byk-327	(3)	0,34	0,34	0,34	0,34
	Disperbyk 2205	(3)	0,17	0,17	0,17	0,17
	Kronos 2360	(4)	3,44	3,44	3,44	3,44
	EWO	(5)	25,16	---	---	---
	SILLITIN Z 89	(6)	---	14,87	---	---
	SILFIT Z 91	(6)	---	---	14,87	---
	AKTIFIT AM	(6)	---	---	---	14,87
<i>Auflackung</i>	Desmophen NH 1423 LF	(1)	8,21	8,21	8,21	8,21
	Desmophen NH 1723 LF	(1)	10,59	10,59	10,59	10,59
	CSTIColor NH White 6	(7)	3,35	3,35	3,35	3,35
	Summe Gew.-Teile Komponente A		68,85	58,56	58,56	58,56
<b>Komponente B</b>	Desmodur ultra N 31100	(1)	31,15	31,15	31,15	31,15
	Summe Gew.-Teile Komponente A+B		100,00	89,71	89,71	89,71

Vernetzungsverhältnis NCO/OH ca. 110 %

- Empfehlung**
- [3] SILLITIN Z 89 - kosteneffektives Standardprodukt  
- deutlich verbesserte Lagerstabilität und reduzierte Sedimentation  
- hohes Deckvermögen  
- für noch bessere Dispergierbarkeit: SILLITIN Z 89 PURISS
  - [8] SILFIT Z 91 wie SILLITIN Z 89, jedoch zusätzlich  
- höhere Farbneutralität
  - [9] AKTIFIT AM wie SILFIT Z 91, jedoch zusätzlich  
- beste Abriebbeständigkeit

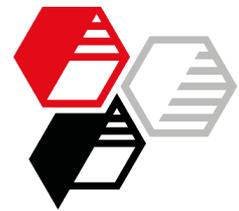


- Mischen**
- Dissolver mit Zahnscheibe
  - Desmophen und Additive vorlegen
  - Titandioxid und Füllstoff einrühren
  - 15 min @ 11 m/s dispergieren
  - Solltemperatur >60 °C (nötig zur direkten Einarbeitung von Disperbyk 2205)

- Komponente A**
- Auflackung: Zugabe der restlichen Bestandteile
  - 5 min @ 4,2 m/s rühren
  - Komponente A vor der Verwendung mindestens 24 h reifen lassen

- Verarbeitung A+B**
- Speedmixer
  - 60 s @ 1000 U/min + 120 s @ 2000 U/min

		Kontrolle EWO	SILLITIN Z 89	SILFIT Z 91	AKTIFIT AM	
		[1]	[3]	[8]	[9]	
L00053.2						
<b>Eigenschaften</b>	Lagerstabilität Komponente A, nach 4 Wochen @ Raumtemperatur					
	klarer Überstand	%	49	2	0	0
	Bodensatz	%	14	2	5	5
	Sedimentbeschaffenheit		hart	weich	weich	sehr weich
	Viskosität Komponente A					
	@ 0,1 s <sup>-1</sup>	Pa·s	1,8	3,1	2,6	3,1
	@ 1000 s <sup>-1</sup>	Pa·s	1,4	1,8	1,9	2,0
	Viskosität Komponente A+B					
	@ 0,1 s <sup>-1</sup>	Pa·s	4,2	8,8	6,8	5,7
	@ 1000 s <sup>-1</sup>	Pa·s	2,8	4,2	3,6	3,6
	Verarbeitbarkeit					
	Verlauf		gut	gut	gut	gut
	Entlüftung		gut	gut	gut	gut
	Farbe CIELab, d/8, 300 µm Trockenschichtdicke (TSD)					
	L*	-	97,2	95,1	95,5	95,7
	a*	-	-0,8	-0,4	-0,7	-0,7
	b*	-	1,4	4,8	1,8	1,8
	TSD für Kontrastverhältnis 98 %	µm	308	254	257	260
	Glanz 20°	GU	86	87	86	87
	Glanz 60°	GU	93	94	94	93
	Glanzschleier (Haze)	HU	42	23	29	26
	Abriebbeständigkeit					
	S42 (5,4 N, 100 U)	mg	95	70	77	68
	CS17 (1 kg, 1000 U)	mg	37	55	36	31



<b>Hersteller</b>	(1)	Covestro
	(2)	Grace
	(3)	Byk Chemie
	(4)	Kronos International
	(5)	Sachtleben Minerals
	(6)	HOFFMANN MINERAL
	(7)	CSC Jäcklechemie

**Weitere Informationen zu diesem Thema:**

[Neuburger Kieselerde in einer 2K Polyaspartic Fussbodenbeschichtung](#)

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.