

Fassadenfarbe, wässrig, matt
hoch nassabriebfest, wasserabweisend, diffusionsoffen
Erhöhung Deckvermögen

Basis Styrolacrylat

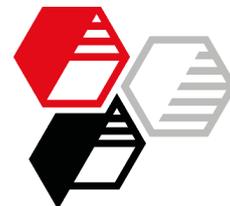
		Vergleich PCC	SILFIT Z 91
F 10401.1		[23]	[24]
Komponente A	Demineralisiertes Wasser	250	250
	Natrosol 250 HR (1)	2	2
	Ammoniak 25 %	2	2
	Dispex AA 4030 (2)	2	2
	Calgon N neu, 10 % in Wasser (3)	3	3
	Parmetol MBX (4)	2	2
	Foamaster MO 2134 (2)	2	2
	Propylenglykol : Butyldiglykol : Texanol (1 : 1 : 1)	30	30
Komponente B	Kronos 2190 (5)	150	150
	Omyacarb 5 GU (6)	180	180
	Finntalc M15 (7)	50	50
	Gefälltes Calciumcarbonat (PCC)	100	---
	SILFIT Z 91 (8)	---	100
Komponente C	Acronal S 790 (2)	220	220
	Foamaster MO 2134 (2)	3	3
	Acticide MKB 3 (9)	10	10
	Rheovis PE 1330 (2)	12	12
	Demineralisiertes Wasser	12	12
	Summe Gew.-Teile	1030	1080

Empfehlung SILFIT Z 91 statt gebräuchlichem gefälltem Calciumcarbonat:
 - deutlich verbesserte Wasserdampfdurchlässigkeit
 - optimierte Nassabriebbeständigkeit
 - verbessertes Deckvermögen für EU Ecolabel konforme höhere Ergiebigkeit
 - mit weiterem Kostensenkungspotential

Mischen
 - Komponente A: Wasser vorlegen und Natrosol unter Rühren ca. 30 min quellen lassen
 - restliche Bestandteile der Komponente A zugeben und weitere 5 min rühren
 - Komponente B vormischen und unter Wasserkühlung eindispersieren
 - mit Komponente C komplettieren und weitere 5 min rühren



		Vergleich PCC	SILFIT Z 91	
F 10401.1		[23]	[24]	
Technische Daten	Feststoffgehalt m/m	%	58,7	58,7
	Titandioxidgehalt m/m	%	14,6	14,6
	PVK	%	60,9	61,1
	Dyn. Viskosität, 23 °C			
	bei 0,1 s ⁻¹	Pa·s	11,4	10,8
	bei 1000 s ⁻¹	Pa·s	0,21	0,20
	Lagerstabilität 6 Monate, 23 °C		sehr gut	sehr gut
Eigenschaften	Farbe d/8°, DIN 5033-1			
	L*		96,4	96,1
	a*		-0,5	-0,4
	b*		2,5	2,6
	Deckvermögen, ISO 6504-3			
	Ergiebigkeit bei Kontrastverhältnis 98 %	m ² /l	5,5	6,3
	Nassabriebbeständigkeit, ISO 11998			
	Abrieb nach 200 Zyklen	µm	3,7	2,8
	<i>ermittelt an gerakelten Filmen</i>			
	<u>Einstufung nach DIN EN 1062-1</u>			
	Glanzgrad, ISO 2813		G3 matt	G3 matt
	Glanz 85°	GU	2,7	3,5
	Wasserdampfdurchlässigkeit			
Klasse		V2 mittel	V2 mittel	
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	g/(m ² *d)	28	54	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	m	0,72	0,38	
<i>Feuchtschalenverfahren, DIN EN ISO 7783, 400 ml/m², zweischichtig appliziert</i>				
Wasserdurchlässigkeit				
Klasse		W3 niedrig	W3 niedrig	
Wasseraufnahmekoeffizient	kg/(m ² *h ^{0,5})	0,034	0,067	
<i>DIN EN 1062-3, 400 ml/m², zweischichtig appliziert</i>				



F 10401.1

Hersteller	(1) Ashland
	(2) BASF
	(3) BK Giulini
	(4) Vink Chemicals
	(5) Kronos International
	(6) Omya
	(7) Elementis
	(8) HOFFMANN MINERAL
	(9) Thor

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Silfit Z 91 gegen gefälltes Calciumcarbonat](#)

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.