



Standfester Parkettklebstoff auf Basis MS Polymer™ 50 Shore A

Basis silantermierter Polyether

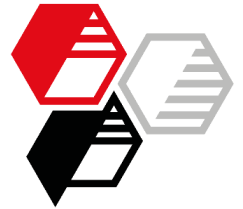
		SILLITIN Z 86	SILLITIN V 85
V44424.2		[1]	[2]
MS Polymer™ S303H	(1)	100	100
Synalox 100-50B	(2)	50	50
Sachtleben R-FK-2	(3)	10	10
Crayvallac SLX	(4)	7,5	7,5
SILLITIN Z 86	(5)	200	---
SILLITIN V 85	(5)	---	200
Tinuvin 770	(6)	1	1
Tinuvin 327	(6)	1	1
Dynasylan VTMO	(7)	2	2
Dynasylan AMEO	(7)	7	7
Katalysator (Dibutylzinndiacetylacetonat)		1	1
Summe Gew.-Teile		379,5	379,5

Anmerkung *Diese Formulierung soll grundsätzliche Effekte der verschiedenen Neuburger Kieselerde Produkte aufzeigen, wobei die verwendeten Rohstoffe teilweise nicht mehr dem Stand der Technik entsprechen oder anderen Einschränkungen unterliegen.*

Empfehlung Die Fließgrenze der Formulierung lässt sich über den Anteil an Rheologieadditiv einstellen, vorzugsweise 5-10 Gewichtsteile für standfeste Rezepturen. Rezeptur 2 mit SILLITIN V 85 wird für niedrigviskose Anwendungen empfohlen.

Mischen Zur Herstellung eignet sich ein Planetenmischer mit einer Kombination aus Dissolverscheibe, Balkenrührer und Abstreifer.

- Füllstoff und Titandioxid vortrocknen
- Bindemittel, Weichmacher, Lichtschutzmittel und Rheologieadditiv vorlegen
- Füllstoff und Titandioxid einrühren und 45 min unter Vakuum dispergieren, dabei die Mischungstemperatur für 30 Minuten zwischen 60 und 90°C halten, um das Rheologieadditiv zu aktivieren
- nach Abkühlen der Formulierung auf 50°C in 5-minütigem Abstand nacheinander Trocknungsmittel, Haftvermittler und Katalysator zugeben und einmischen
- kurz entlüften und in eine Kartusche abfüllen



				SILLITIN Z 86	SILLITIN V 85
V44424.2				[1]	[2]
Technische Daten	Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	52	51
	Zugfestigkeit	DIN 53504, S2	MPa	4,3	3,7
	Reißdehnung	DIN 53504, S2	%	150	180
	Zugscherfestigkeit (ZSF)	DIN 281	MPa	2,4	2,4
	Eiche (23 x 26 mm)				
Hersteller	(1)	Kaneka			
	(2)	Dow Chemical Company			
	(3)	Venator Materials Corporation			
	(4)	Cray Valley			
	(5)	HOFFMANN MINERAL			
	(6)	BASF			
	(7)	Evonik Industries			

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Neuburger Kieselerde als silikatische Alternative zu Calciumcarbonat in MS-Parkettklebern](#)

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.