

**Kostengünstiger Parkettklebstoff
erfüllt die Anforderung der DIN EN 14293 an „weiche“ Klebstoffe
45 Shore A**

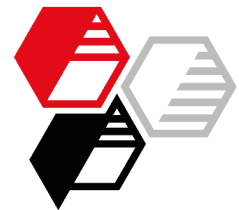
Basis silantermierter Polyether

		SILLITIN V 85	SILLITIN Z 86 PURISS	SILFIT Z 91
V44303.2		[9]	[10]	[11]
Geniosil STP-E 10	(1)	15,5	15,5	15,5
Caradol ED 56-200	(2)	25,0	25,0	25,0
Geniosil XL 10	(1)	2,0	2,0	2,0
HDK H 18	(1)	2,5	2,5	2,5
SILLITIN V 85	(3)	47,0	---	---
SILLITIN Z 86 PURISS	(3)	---	47,0	---
SILFIT Z 91	(3)	---	---	47,0
Geniosil GF 96	(1)	1,0	1,0	1,0
Summe Gew.-Teile		93,0	93,0	93,0

Empfehlung	[9]	SILLITIN V 85	sehr kosteneffektiv niedrige Viskosität
	[10]	SILLITIN Z 86 PURISS	hohe Festigkeit
	[11]	SILFIT Z 91	geringe Feuchtigkeit weiß und farbneutral niedrige Viskosität

Bemerkung Die Standfestigkeit der Formulierung lässt sich über den Anteil an Rheologieadditiv einstellen.
Durch die Erhöhung des Füllstoffanteils auf bis zu 54 Gewichtsteile sind ohne Einbuße in der Festigkeit weitere Möglichkeiten zur Kosteneinsparung gegeben.

Hersteller	(1)	Wacker Chemie
	(2)	Shell Chemicals
	(3)	HOFFMANN MINERAL



	SILLITIN V 85	SILLITIN Z 86 PURISS	SILFIT Z 91
V44303.2	[9]	[10]	[11]

Mischen

Zur Herstellung eignet sich ein Planetenmischer mit einer Kombination aus zwei Balkenrührern und Abstreifer.
Die Herstellung erfolgt bei Raumtemperatur, typische Herstelldauer ca. 10-15 min.

- Polymer Geniosil STP-E 10, Weichmacher Caradol ED 56-200 und Trocknungsmittel Geniosil XL 10 vorlegen
- Rheologieadditiv HDK H 18 einrühren
- Füllstoff einrühren (nicht vorgetrocknet)
- 2 min bei 600 U/min dispergieren
- Haftvermittler Geniosil GF 96 zugeben
- 1 min bei 600 U/min unter Vakuum dispergieren
- Rührwerkzeuge säubern
- 1 min bei 600 U/min unter Vakuum dispergieren
- 1 min bei 200 U/min unter Vakuum entgasen
- in eine Kartusche abfüllen

Eigenschaften

Komplexe Viskosität	DIN 54458				
@ 50 % Deformation		Pa-s	38	48	31
@ 0,1 % Deformation		Pa-s	63	69	42
Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	44	45	50
Zugfestigkeit	DIN 53504, S2	MPa	2,7	3,7	3,2
Reißdehnung	DIN 53504, S2	%	159	173	156

Zugscherversuch, DIN EN 14293, Substrat: Eiche

1 mm Klebschichtdicke – „weicher“ Parkettklebstoff

Anforderungen: Zugscherfestigkeit > 0,5 MPa, Gleitung > 2 (@ 1 mm Klebschichtdicke)

Zugscherfestigkeit	MPa	2,5	2,7	2,5
Gleitung	mm	3,0	3,0	2,7
Haftung (optisch bewertet)		+	+	+

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Neuburger Kieselerde in Klebstoffen auf Basis silanterminierter Polyether \(STP-E\), z. B. für Parkett und Industrie](#)