



DSV.4135

Unüberwindlich für Holzinhaltstoffe

Speziell für Holzisoliergrundierungen wurde die selbstvernetzende Dispersion DSV.4135 entwickelt. Sie zeigt neben einer hohen Absperrwirkung eine gute Nasshaftung und ist problemlos schleifbar.

Einzige Eigenschaften

- Aussergewöhnlich hohe Absperrwirkung gegen Holzinhaltstoffe
- Hohe Wasserfestigkeit
- Gute Nasshaftung
- Gute Anfeuerung
- Im Innen- und Aussenbereich anwendbar

Umweltfreundlich

- VOC- und APEO-frei
- Nicht EUH 208 gekennzeichnet

Anwendungsgebiete

- Holzisoliergrundierungen
- Möbel- und Parkettbeschichtungen

Technische Daten

Polymer Basis	Acrylat / VAc / VeoVa
Festkörpergehalt	49–51 %
Dichte	ca. 1 g/ml bei 20 °C
Stabilisatorsystem	anionisch
Viskosität	500–1500 mPa·s bei 20 °C
pH-Wert	5.5–6.5
Teilchengrösse	150 nm
MFT	20 °C
Frostbeständigkeit	nein
Wasseraufnahme	8 %
Reissfestigkeit	5 N/mm ²
Reissdehnung	500 %

Weisse Isoliergrundierung auf Basis DSV.4135

Unverbindliche Richtrezeptur 4135-IG01-03

	Rohstoffe	Menge	Funktion	Lieferant
1	Wasser	120.0		
2	Actacid ICB 6	1.0	Konservierungsmittel	Thor GmbH
3	Disperbyk-181	2.5	Netz- und Dispergiermittel	BYK-Chemie GmbH
4	Tego Foamex 815 N	2.5	Entschäumer	Evonik Industries AG
5	Kronos 2190	140.0	Pigment	Kronos International Inc.
6	Dorkafill Pro_Void	47.0	Füllstoff	Gebrüder Dorfner GmbH & Co.
7	DSV.4135	670.0	Bindemittel	VANORA AG
8	Dowanol PnP	8.0	Filmbildehilfsmittel	Dow Chemical Company
9	Dowanol DPM	5.0	Filmbildehilfsmittel	Dow Chemical Company
10	Tafigel PUR 41	2.0	Verdicker	Münzing Chemie GmbH
11	Tego Foamex 815 N	2.0	Entschäumer	Evonik Industries AG
		1000.0		

Mischvorschrift

- Pos. 1 Wasser vorlegen
Pos. 2-4 Unter Rühren zugeben, 10 Min. quellen lassen
Pos. 5-6 Jeden Rohstoff einzeln unter Rühren zugeben, mind. 10 Min. dispergieren (Temp. max. 50 °C)
Pos. 7-11 Unter Rühren zugeben, bei niedriger Drehzahl 5 Min. nachrühren

Technische Daten

Viskosität Brookfield ca. 20 °C (Spindel 6, 100UpM)

3790 mPa.s

pH-Wert

6.3

Wichtiger Hinweis

Zur Herabsetzung der MFT und zur Optimierung der anwendungstechnischen Eigenschaften kann der Zusatz von Filmbildehilfsmitteln erforderlich sein.

Geeignete Rohstoffe

Colösemoittel: Butylglykol, Butyldiglykol, Texanol