



DKV.4171

Positive Bindung: kationisch Isolieren

Bei herkömmlichen wässrigen Farben werden Holzinhaltstoffe aus dem Untergrund gelöst und sorgen so für unschöne Verfärbungen. Mit unserer DKV.4171 bieten wir die Lösung! Durch die kationische Basis werden diese Stoffe in der Grundierung gebunden und können nicht weiter migrieren. Die wasserbasierte Dispersion DKV.4171 bindet Verfärbungen und Verschmutzungen, trocknet schnell und schont die Umwelt. Zudem weist sie eine gute Haftung auf Holz und mineralischen Untergründen auf.

Einzige Eigenschaften

- Sperrt Holzinhaltstoffe problemlos
- Hält alle Arten von Flecken und Verschmutzungen auf
- Gute Nasshaftung
- Im Innen- und Aussenbereich anwendbar

Umweltfreundlich

- APEO- und weichmacherfrei
- Nicht EUH 208 gekennzeichnet

Anwendungsgebiete

- Holzisoliergrundierungen
- Isoliergrundierung gegen Nikotin, Russ und Wasserflecken

Technische Daten

Polymer Basis	Acrylat / VeoVa
Festkörpergehalt	39–41 %
Dichte	ca. 1 g/ml bei 20 °C
Stabilisatorsystem	kationisch
Viskosität	1200–1800 mPa·s bei 20 °C
pH-Wert	5.0–6.0
Teilchengrösse	170 nm
MFT	<5 °C
Frostbeständigkeit	nein

Weisse Isoliergrundierung auf Basis DKV.4171
Unverbindliche Richtrezeptur 4171-IG01-01

	Rohstoffe	Menge	Funktion	Lieferant
1	Wasser	143.0		
2	Disperbyk-2012	6.0	Netz- und Dispergiermittel	BYK-Chemie GmbH
3	Tego Foamex 815 N	1.0	Entschäumer	Evonik Industries AG
4	Kronos 2190	160.0	Pigment	Kronos International Inc.
5	Dorkafill Pro_Void	55.0	Füllstoff	Gebrüder Dorfner GmbH & Co.
6	Finntalc MO5SL	10.0	Füllstoff	Mondo Minerals
7	Blanc Fixe N	65.0	Füllstoff	Sachtleben Chemie GmbH
8	Aerosil R 972	1.0	Antiabsetzmittel	Evonik Industries AG
9	DKV.4171	550.0	Bindemittel	VANORA AG
10	Tafigel PUR 41	7.0	Verdicker	Münzing Chemie GmbH
11	Tafigel PUR 61	0.5	Verdicker	Münzing Chemie GmbH
12	Ameisensäure (10 %)	1.5	Säure	Diverse
		1000.0		

Mischvorschrift

- Pos. 1-3 Vorlegen
 Pos. 4-8 Unter Rühren zugeben, mindestens 20 Min. dispergieren
 Pos. 9 Unter Rühren zugeben, 5 Min. rühren
 Pos. 10-11 Vormischen, unter Rühren zugeben, 10 Min. nachrühren
 Pos. 12 pH auf 5.0-6.0 einstellen

Technische Daten

Viskosität Brookfield ca. 20 °C (Spindel 6, 100UpM) 2560 mPa.s
 pH-Wert 6.0

Geeignete Rohstoffe

Netz- und Dispergiermittel: Disperbyk-2012, Edaplan 492, Tego Dispers 740 W, EFKA 4550
 Entschäumer: Tego Foamex 815 N, BYK-1711, Agitan 700, Drewplus TS-4385
 Verdicker: Tafigel PUR 41, Acrysol RM-825, Coapur 975 W, BYK-425
 Colösemittel: Butylglykol, Dowanol DPnB, Butyldiglykol, Texanol