



DXV.4091

Wasserfest und wasserdampfdurchlässig

DXV.4091 bietet die ideale Kombination von Wasserfestigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit. Die Dispersion eignet sich für emissionsarme Beschichtung im Innen- und im Aussenbereich. DXV.4091 ist ein Kombinationspolymer aus Natrium-Wasserglas und Acrylat/VeoVA. Der neutrale pH-Wert ermöglicht eine gute Verträglichkeit mit Additiven und den meisten Pigmenten. Ausserdem haftet diese Dispersion hervorragend auf Gips.

Einzigartige Eigenschaften

- Sehr hohe Wasserfestigkeit
- Gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- Super Haftung auf Gips und Weissputz
- Geeignet für Kalksysteme
- Silikonverträglich
- Pigmentpastenverträglichkeit und daher gute Farbtonvielfalt
- Im Innen- und Aussenbereich anwendbar

Umweltfreundlich

- Geeignet für biozidarme Systeme
- Lösungsmittelfrei formulierbar
- VOC- und APEO-frei
- Nicht EUH 208 gekennzeichnet

Anwendungsgebiete

- Überall, wo eine gute Wasserdampfdiffusion gefragt ist
- Grundierung auf Gips

Technische Daten

Polymer Basis	Silikat-Acrylat / VeoVa
Festkörpergehalt	49-51 %
Dichte	ca. 1 g/ml bei 20 °C
Stabilisatorsystem	anionisch
Viskosität	400–600 mPa·s bei 20 °C
pH-Wert	7.0–8.0
Teilchengrösse	100 nm
MFT	10 °C
Frostbeständigkeit	nein
Wasseraufnahme	<4 %
Reissfestigkeit	5 N/mm ²
Reissdehnung	500 %

Aussenfarbe auf Basis DXV.4091
Unverbindliche Richtrezeptur 4091-AF01-01

	Rohstoffe	Menge	Funktion	Lieferant
1	Wasser	281.0		
2	Actacid ICB 6	1.0	Konservierungsmittel	Thor GmbH
3	Disperbyk-181	4.0	Netz- und Dispergiermittel	BYK-Chemie GmbH
4	Walocel XM 20000 PV	0.5	Verdicker	Dow Chemical Company
5	Ammoniak 25%	0.5	Lauge	Diverse
6	Kronos 2190	180.0	Pigment	Kronos International Inc.
7	Agitan 700	2.0	Entschäumer	Münzing Chemie GmbH
8	Butylglykol	7.0	Filmbildehilfsmittel	BASF SE
9	Finntalc M05SL	50.0	Füllstoff	Mondo Minerals
10	Omyacarb 2-AV	50.0	Füllstoff	Omya
11	Omyacarb 5-AV	100.0	Füllstoff	Omya
12	Tafigel PUR 41	4.0	Verdicker	Münzing Chemie GmbH
13	DXV.4091	320.0	Bindemittel	VANORA AG
		1000.0		

Mischvorschrift

- Pos. 1 Wasser vorlegen
 Pos. 2-4 Unter Rühren zugeben, 10 Min. quellen lassen
 Pos. 5-6 Unter Rühren zugeben, mindestens 15 Min. dispergieren (Temp. max. 50 °C)
 Pos. 7-12 Unter Rühren zugeben, 5 Min. rühren
 Pos. 13 Unter Rühren zugeben, bei niedriger Drehzahl 5 Min. nachrühren

Technische Daten

Viskosität Brookfield ca. 20 °C (Spindel 6, 100UpM)	6150 mPa·s
Pigment-Volumen-Konzentration (PVK)	47 %
pH	8.2

Wasserdampf Diffusionswerte

Sd-Wert [m]	0.3
Wasserdampf-Wert μ	23