



DXA.4081

Dispersion mit Formgedächtnis

DXA.4081 ist eine Dispersion, die nach der Filmbildung einzigartig flexibel ist. Der Dispersionsfilm verhält sich so, wie wenn er ein Formgedächtnis besitzen würde. Er kehrt immer wieder in seine ursprüngliche Form zurück. Sehr gute Werte in der Reisskraft und eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit sind ebenfalls besondere Merkmale. Aufgrund der guten Verträglichkeit mit den gängigen, wasserverdünnbaren Aminhärtern, ist eine Elastifizierung von Epoxid-Systemen mit DXA.4081 möglich.

Einzigartige Eigenschaften

- Memory-Effekt
- Flexibel
- Extrem reissfest
- Gute Wasserfestigkeit
- Hydrophobierend
- Klebfrei
- Zementverträglich
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit
- Kein Weissanlaufen bei Dehnung
- Im Innen- und Aussenbereich anwendbar

Umweltfreundlich

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

Anwendungsgebiete

- Farben, Lacke und Putze
- Rissüberbrückende Beschichtungen
- Dachbeschichtungen
- Holzgrundierungen
- Kellerbodenfarben
- Unterbodenschutz

Technische Daten

Polymer Basis	Acrylat
Festkörpergehalt	48–50%
Dichte	ca. 1 g/ml bei 20 °C
Stabilisatorsystem	Polymer
Viskosität	100–800 mPa·s bei 20 °C
pH-Wert	6.5–7.5
Teilchengrösse	300 nm
MFT	5 °C
Frostbeständigkeit	nein, kann aber aufgetaut verarbeitet werden
Wasseraufnahme	7 %
Reissfestigkeit	11 N/mm ²
Reissdehnung	1000 %
Glasübergangstemp. (Tg)	0 °C

Weisse Aussenfarbe auf Basis DXA.4081

Unverbindliche Richtrezeptur 4081-AF01-03

	Rohstoffe	Menge	Funktion	Lieferant
1	Wasser	283.5		
2	Acticid ICB 6	1.0	Konservierungsmittel	Thor GmbH
3	Metolat 394	3.0	Netz- und Dispergiermittel	Münzing Chemie GmbH
4	Walocel XM 20000 PV	2.0	Verdicker	Dow Chemical Company
5	Ammoniak 25%	0.5	Lauge	Diverse
6	Kronos 2190	180.0	Pigment	Kronos International Inc.
7	FoamStar SI 2210	2.0	Entschäumer	BASF SE
8	Finntalc M05SL	50.0	Füllstoff	Mondo Minerals
9	Omyacarb 2-AV	50.0	Füllstoff	Omya
10	Omyacarb 5-AV	100.0	Füllstoff	Omya
11	Aquaflow NLS-200	8.0	Verdicker	Ashland Inc
12	DXA.4081	320.0	Bindemittel	VANORA AG
		1000.0		

Mischvorschrift

- Pos. 1 Wasser vorlegen
Pos. 2-5 Unter Rühren zugeben, 10 Min. quellen lassen
Pos. 6-7 Unter Rühren zugeben, mindestens 15 Min. dispergieren (Temp. max. 50 °C)
Pos. 8-10 Unter Rühren zugeben, 5 Min. rühren
Pos. 11-12 Unter Rühren zugeben, bei niedriger Drehzahl 5 Min. nachrühren

Technische Daten

Viskosität Brookfield ca. 20 °C (Spindel 6, 100UpM)	2240 mPa.s
Pigment-Volumen-Konzentration (PVK)	47 %
pH-Wert	8.0