



DXV.4051

Perfekte Hydrophobierung und ausgezeichneter Wasserabperleffekt

Grossartiger Witterungsschutz an der Fassade: VANORA setzt mit dem Acrylat/VeoVa DXV.4051 neue Massstäbe bezüglich Hydrophobierung, Wasserfestigkeit und Abperleffekt. Ganz ohne Silikone formulieren Sie damit Farben und Putze auf höchstem Niveau. DXV.4051 wird auch im Innenbereich eingesetzt, wo eine gute Scheuerfestigkeit und Reinigung erforderlich sind, z.B. Spitäler, Schulhäuser und Küchen. DXV.4051 zeigt in allen Anwendungen ein sehr geringes Anschmutzverhalten.

Einzigartige Eigenschaften

- Sehr geringe Verschmutzungsneigung und daher wird der Algen- und Pilzbefall auffällig minimiert
- Ausgeprägter Wasserabperleffekt
- Sehr tiefe Wasseraufnahme von <4 %
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit
- Im Innen- und Aussenbereich anwendbar

Umweltfreundlich

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

Anwendungsgebiete

- Fassadenfarben und -putze
- Dachbeschichtungen
- Überall, wo eine sehr gute Wasserfestigkeit gefragt ist
- Leicht zu reinigende Innenfarben
- Easy-to-clean

Technische Daten

Polymer Basis	Acrylat / VeoVa
Festkörpergehalt	49–51 %
Dichte	ca. 1 g/ml bei 20 °C
Stabilisatorsystem	anionisch
Viskosität	1000–3000 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 %
Glasübergangstemp. (Tg)	10 °C

Aussenfarbe mit Abperleffekt auf Basis DXV.4051
Unverbindliche Richtrezeptur 4051-F01-05

	Rohstoffe	Menge	Funktion	Lieferant
1	Wasser	281.0		
2	Acticid 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	Dowanol DPM	7.0	Filmbildehilfsmittel	Dow Chemical Company
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.4051	320.0	Bindemittel	VANORA AG
		1000.0		

Mischvorschrift

- Pos. 1-2 Wasser und Butyldiglykol vorlegen
 Pos. 3-8 Unter Rühren zugeben
 Dispergieren bis Feinheit <20 µm (Temp. max. 50 °C)
 Pos. 9-12 Unter Rühren langsam zugeben, bei niedriger Drehzahl 15 Min. nachrühren
 Mit Ammoniakwasser (25 %) auf pH 8,5 einstellen

Technische Daten

Viskosität Brookfield ca. 20 °C (Spindel 6, 100UpM)	5260 mPa.s
Festkörper	48 %
Pigment-Volumen-Konzentration (PVK)	18 %
Glanz 20°/60°/85°	13 GE / 47 GE / 70 GE
pH-Wert	8.5