



## DSV.4116

*Resistent gegen  
Haushaltschemikalien*

DSV.4116 erreicht eine einzigartige Chemikalienbeständigkeit, weil diese Dispersion auf Acrylat/VeoVA-Basis selbst vernetzt. Dadurch lassen sich absolut lösungsmittelfreie Beschichtungen für Holz und Möbel formulieren.

### **Einzige Eigenschaften**

- Chemikalienbeständigkeit gegen Haushaltschemikalien
- Sehr gute Nasshaftung
- Sehr geringe Wasseraufnahme
- Im Innen- und Aussenbereich anwendbar

### **Umweltfreundlich**

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

### **Anwendungsgebiete**

- Grundierung und Decklack auf Holz und im Korrosionsschutz
- Selbstvernetzende Beschichtung
- Holz- und Möbellacke
- Bodenfarben

### **Technische Daten**

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Polymer Basis           | Acrylat / VeoVa           |
| Festkörpergehalt        | 44–46 %                   |
| Dichte                  | ca. 1 g/ml bei 20 °C      |
| Stabilisatorsystem      | anionisch                 |
| Viskosität              | 1300–2100 mPa·s bei 20 °C |
| pH-Wert                 | 7.0–8.0                   |
| Teilchengrösse          | 100 nm                    |
| MFT                     | 5 °C                      |
| Frostbeständigkeit      | nein                      |
| Reissfestigkeit         | 8 N/mm <sup>2</sup>       |
| Reissdehnung            | 650 %                     |
| Glasübergangstemp. (Tg) | 22 °C                     |

*Weisser, selbstvernetzender Decklack auf Basis DSV.4116*  
*Unverbindliche Richtrezeptur 4116-DL01-05*

|          | <b>Rohstoffe</b> | <b>Menge</b> | <b>Funktion</b>            | <b>Lieferant</b>          |
|----------|------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|
| 1        | Wasser           | 192.0        |                            |                           |
| 2        | Disperbyk-190    | 14.0         | Netz- und Dispergiermittel | BYK-Chemie GmbH           |
| 3        | Actacid ICB 6    | 1.0          | Konservierungsmittel       | Thor GmbH                 |
| 4        | Tego Foamex 810  | 3.0          | Entschäumer                | Evonik Industries AG      |
| 5        | Kronos 2190      | 180.0        | Pigment                    | Kronos International Inc. |
| 6        | BYK-3455         | 7.0          | Substratnetzmittel         | BYK-Chemie GmbH           |
| 7        | Tafigel PUR 41   | 3.0          | Verdicker                  | Münzing Chemie GmbH       |
| <b>8</b> | <b>DSV.4116</b>  | <b>600.0</b> | <b>Bindemittel</b>         | <b>VANORA AG</b>          |
|          |                  | 1000.0       |                            |                           |

**Mischvorschrift**

- Pos. 1 Wasser vorlegen  
 Pos. 2-5 Unter Rühren zugeben und 20 Minuten dispergieren  
 Pos. 6-8 Unter Rühren langsam zugeben und 10 Minuten nachrühren

**Technische Daten**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Viskosität Brookfield ca. 20 °C (Spindel 6, 100UpM) | 4280 mPa.s            |
| Festkörper  | 48 %                  |
| Glanz 20°/60°/85°                                   | 47 GE / 79 GE / 97 GE |
| pH-Wert   | 7.8                   |

**Geeignete Rohstoffe**

Colösemmittel: Butyldiglykol, Dowanol DPMA, Dowanol PnP

**Beständigkeit der Anforderung nach DIN 68861-IB erfüllt**

Chemikalien: Aceton, Allzweckreiniger, Ameisensäure, Ammoniakwasser, Bier, Butter, Cola, Essigsäure, Ethylalkohol, Ethyl-/Butylacetat, Johannisbeersaft, Kaffee, Kondensmilch, Olivenöl, Reinigerlösung, Rotwein, Schwarzer Tee, Senf/Ketchup, Wasser, Zitronensäure