

# VELOSIT® DF 941

## Flüssige Dichtfolie



### Einsatzgebiete

VELOSIT DF 941 ist eine lösemittelfreie flüssige 1-komponentige Dichtfolie auf Polymerdispersionsbasis für bauübliche Untergründe wie Gipskartonplatten, Anhydrit- und Zement-Estriche, Beton und Mauerwerk. Sie ist nach Aushärtung ein guter Untergrund für zement- und dispersionsgebundene-Fliesenkleber. VELOSIT DF 941 ist rissüberbrückend, wasserundurchlässig und silikonverträglich. Typische Einsatzgebiete sind unter anderem:

- Abdichtung von Badezimmern und Duschkabinen
- Abdichtung hinter Fliesenspiegeln
- Innenabdichtung für Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I an Wänden und W0-I bis W1-I für Böden gem. DIN 18534
- Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Natursteinen
- in grau und blau erhältlich zur leichteren Schichtstärkenkontrolle

### Eigenschaften

VELOSIT DF 941 ist eine elastische Dichtfolie mit schneller Durchtrocknung. VELOSIT DF 941 erfüllt die Anforderungen der GEV für die Klassifizierung EMICODE EC1 PLUS. Für VELOSIT DF 941 ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis zur Herstellung einer flüssigen Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen beantragt.

VELOSIT DF 941 wird per Pinsel, Fellroller oder Glätter verarbeitet.

- Gebrauchsfertig
- Rissüberbrückend
- Hochflexibel, Reißdehnung > 100 %
- Einfache Verarbeitung
- Schnelle Durchtrocknung
- Wasserundurchlässig gem. EN 12390-8
- Nach 3 – 4 Stunden begehbar (23 °C, 60 % RF)
- Sehr hohe Haftung auf Beton und Mauerwerk

## Verarbeitung

### 1.) Untergrundvorbereitung

VELOSIT DF 941 eignet sich für mineralische Untergründe wie Beton, Mauerwerk und saugfähige Natursteine. Des Weiteren können Gipskarton-, Gipsfaser-Platten, sowie Estriche auf Zement- und Anhydritbasis abgedichtet werden.

Die Restfeuchte nach CM-Methode darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestrich unbeheizt:	2,0 %
Zementestrich beheizt:	1,8 %
Anhydritestrich unbeheizt:	0,5 %
Anhydritestrich beheizt:	0,3 %

Der Untergrund muss sauber, frei von trennenden Substanzen und tragfähig sein. Vorhandene Lunker, Luftblasen und andere Oberflächenfehler müssen mit einem Reparaturmörtel, z. B. VELOSIT RM 202 ausgebessert werden. Saugfähige Untergründe müssen vor der Applikation von VELOSIT DF 941 mit VELOSIT PA 911 grundiert werden.

Details:

a.) **Negativ-Abdichtung:** Falls Wasserdruck von der Rückseite auf die VELOSIT DF 941 Schicht einwirkt oder zukünftig einwirken könnte, muss eine Negativabdichtung mit mind. 1 mm VELOSIT WP 101 erstellt werden.

b.) **Der Wand-Boden-Anschluss** kann als Hohlkehle mit VELOSIT RM 202 ausgeführt werden oder mit dem Dichtband VELOSIT DB 830 bzw. VELOSIT DB 829 (inkl. Ecken VELOSIT DB 831 und VELOSIT DB 832) gelöst werden. Das Dichtband kann mit VELOSIT WP 120 oder VELOSIT DF 941 falten- und hohlraumfrei verklebt werden.

c.) **Fugen und dynamische Risse** müssen mit VELOSIT DB 830 oder VELOSIT DB 829 abgedichtet werden. Als Kleber kann VELOSIT WP 120 oder VELOSIT DF 941 eingesetzt werden.

d.) **Rohrdurchführungen** werden mit der Dichtmanschette VELOSIT DB 833 abgedichtet. Das Rohr und die umliegende Fläche dazu satt mit VELOSIT WP 120 oder VELOSIT DF 941 einstreichen und die Manschette über das Rohr ziehen.

Die Manschette vom Rohr weg mit einem Glätter andrücken. Darauf achten, dass keine Hohllagen oder Falten entstehen.

### 2.) Verarbeitung

Anmischen:

VELOSIT DF 941 ist gebrauchsfertig, vor Applikation Material einmal gut aufrühren.

a.) **Verarbeitung mit Quast oder Rolle:** Die erste Schicht in überkreuzenden Anstrichen auf den grundierten Untergrund streichen. Der zweite Anstrich wird nach DIN 18534 Teil 3 in einer anderen Farbe (blau/grau) appliziert, sobald die erste Schicht ausreichend angezogen hat (dient zur besseren Schichtstärkenkontrolle). Das ist bei 23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit nach ca. 2–3 Stunden der Fall. Kühlere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die erforderliche Wartezeit.

b.) Wenn die Bauvorschriften oder die Ausschreibung keine 2 Schichten vorschreiben, kann VELOSIT DF 941 auch in einer Schicht gespachtelt werden. 0,5 mm Trockenschicht können mit einem 2 mm Zahnspachtel aufgezogen werden, wenn der Spachtel ca. im 45° Winkel geführt wird. Die Oberfläche sofort abglätten und dabei darauf achten, dass alle Riefen komplett und ohne Lufteinschluss zugezogen werden.

### 3.) Nachbehandlung

VELOSIT DF 941 benötigt keine Nachbehandlung. Eine niedrige Luftfeuchtigkeit sowie ein guter Luftaustausch beschleunigen die Durchtrocknung.

## Verbrauch

1. Arbeitsgang: VELOSIT DF 941, blau: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>
2. Arbeitsgang: VELOSIT DF 941, grau: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Abhängig von der Rauigkeit des Untergrunds kann der Verbrauch wesentlich höher sein.

## Reinigung

VELOSIT DF 941 kann im frischen Zustand mit Wasser entfernt werden. Sobald es ausgehärtet ist, ist eine mechanische Entfernung erforderlich.

## Qualitätsmerkmale

Farbe:	grau oder blau
Dichte A-Komp.:	1,5 kg/l
Feststoffanteil:	73 %
Viskosität:	ca. 12.500 mPas
Untergrundtemperatur:	5 – 35 °C
Rißüberbrückung:	
Gem. DIN 28052-6:	0,4 mm/24h
S <sub>D</sub> -Wert <sub>Wasserdampf</sub> , 0,5 mm:	> 2 m
Wasserundurchlässigkeit:	
- Fugenüberbrückung:	bestanden
- an Durchdringung:	bestanden
Haftzugfestigkeit:	
- Temperaturwechsel:	> 0,5 MPa
- Wasserbeständigkeit:	> 0,5 MPa
- Alkalibeständigkeit:	> 0,5 MPa

## Verpackung

VELOSIT DF 941 wird in Eimern á 5 kg oder 15 kg geliefert.

## Lagerung

VELOSIT DF 941 kann im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate bei 5 – 35 °C in einer trockenen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Umgebung gelagert werden.

## Umwelt & Sicherheit

Bitte beachten Sie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt und die darin beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung des Produkts.

## Hinweise

VELOSIT DF 941 wird ausschließlich an professionelle Fachverarbeiter vertrieben.

Alle angegebenen Produktmerkmale sind unter kontrollierten Laborbedingungen gemäß den jeweilig relevanten Normen ermittelt worden. Unter Baustellenbedingungen ermittelte Werte können davon abweichen.

Bitte immer die aktuellste Version dieses Datenblatts von der Website [www.velosit.de](http://www.velosit.de) herunterladen.

## Hersteller

VELOSIT GmbH & Co. KG  
Industriepark 5 – 7  
32805 Horn-Bad Meinberg  
Germany  
[www.velosit.de](http://www.velosit.de)

