

ProFlect Roofing

Beschreibung und Anwendung

ProFlect Roofing ist eine einkomponentige, wasserdichte Beschichtung auf Basis spezieller Kautschukarten. Nach der Aushärtung bildet sie eine farbstabile und langlebige Schicht mit starken, wärmereflektierenden Eigenschaften.

Sie verzögert die Erwärmung von Gebäuden und reduziert dadurch den (Klimaanlagen-)Energieverbrauch sowie Ihren CO₂-Fußabdruck.

Anwendbar zur Aufwertung und Sanierung von Flach- und Schrägdächern. Auch geeignet als Abdichtung unter Fliesen in Sanitärräumen.

Darüber hinaus ebenfalls einsetzbar als Beschichtung und Schutz von aufgespritzten Schaumdämmungssystemen.

Artikelnummer und Verpackung

18110-5	5 kg
18110-10	12,5 kg
18110-20	17,5 kg

Eigenschaften

- Wasserdicht, aber dampfdurchlässig (atmungsaktiv)
- Verzögert die Erwärmung von Gebäuden
- Beständig gegen langanhaltendes, stehendes Wasser
- Hohe Wärmereflexion und reduziert die Oberflächentemperatur um bis zu 45 °C
- Hervorragende thermische Stabilität
- Bei niedrigen wie auch hohen Temperaturen gut begehbar
- UV-beständig (farbstabil)
- Mittlere bis gute chemische Beständigkeit
- Auf verschiedensten Untergründen anwendbar
- Enthält keine Weichmacher
- Schnelle Trocknung

Bruchdehnung	65% (DIN 53504)
Zugfestigkeit	1 MPa (DIN 53504)

Haftzugfestigkeit

Beton	> 0,90 MPa (DIN 53504)
Holz	> 1,70 MPa (DIN 53504)
Stahl	> 1,20 MPa (DIN 53504)
EPDM glatter Typ	> 0,65 MPa (DIN 53504)
EPDM strukturierter Typ	> 0,90 MPa (DIN 53504)
Bitumen	> 1,20 MPa (DIN 53504)
PVC neu einschichtig	> 0,30 MPa (DIN 53504)
PVC verwittert	> 1,00 MPa (DIN 53504)

Eigenschaften des Flüssigprodukts

Farbe	Weiß
Glanzgrad	Seidenmatt
Dichte	1,3 kg/l
Feststoffgehalt	60%
Haltbarkeit	Bei kühler Lagerung in ungeöffneter Verpackung und vor Frost geschützt bis mindestens 6 Monate nach Herstellungsdatum verwendbar. Die Produkte sollten immer auf Paletten abgestellt werden, um einen direkten Kontakt mit dem Boden zu vermeiden.

Verarbeitungshinweis

Methode	Rolle, Pinsel, airless spray
Verbrauch	0,25 – 0,5 kg/m ² /Schicht <i>Kreuzweise in mindestens 2 Schichten auftragen</i>
Staubtrocken*	20 – 25 Minuten
Begehbar*	Nach ca. 1 Stunde
Auftragen Schicht 2 * 20 – 25 Minuten	
Verdünnung	Maximal 10 % sauberes Wasser
Spülmittel	Wasser. Abfälle ordnungsgemäß entsorgen.

Untergrund

Sehr poröse Untergründe zunächst mit Prokol AquaSeal vorbehandeln.

Für ausführliche Informationen zur Untergrundvorbehandlung konsultieren Sie bitte das Informationsblatt „Untergrundvorbehandlung“.

Anwendung und Bedingungen

Rollenapplikation

Bei der Rollenapplikation das Produkt in zwei Schichten kreuzweise auftragen, um eine möglichst gleichmäßige Schichtdicke zu erreichen.

Sprühapplikation

Verarbeitung mit Sprühgeräten Pumpe: Hydraulisch betriebene Airless-Spritzgeräte*

Düsen Spitze:	HD Heavy Duty 531-533
Pistole	Heavy-Duty-Ausführung / Inline-Pistole für schwere Materialien
Druck	Ca. 250 bar
Förderleistung pro Minute:	>5,9 ltr/min
Schlauchdurchmesser:	3/8" 0"static free" min. Mindestlänge 15 m
Druckverlust bei Höhenunterschied	Ca. 1 bar pro Meter

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

** Bei 1 kg und 20 °C Produkt.



Tel. +31 (0)85 78 200 20
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft

ProFlect Roofing

Druckverlust bei ca. 2 bar bei 1/2" Schlauch gegenüber 3/8"
Schlauchdurchmesser: Schlauch

* Abhängig vom Typ des Sprühsystems können die Einstellungen abweichen und bei Bedarf angepasst werden. Vorab das Spritzbild beurteilen. Vorab prüfen, ob die richtige Pumpenkapazität bzw. der passende Pumpentyp eingesetzt wird.

Vollwertige Dachabdichtung

Wenn das Produkt als vollwertiges Dachsystem eingesetzt wird, wird empfohlen, alle Nähte, Übergänge und Kaminanschlüsse mit ProFibre (Verstärkungsgewebe) zu versehen. Dies dient dazu, an kritischen Punkten eine ausreichende Schichtdicke und Festigkeit zu gewährleisten. Unter bestimmten Bedingungen kann es ratsam sein, die gesamte Dachfläche mit einem Vlies zu versehen.

Das Material stets bei beständigem Wetter auftragen.

Mischanleitung

Das Produkt vor der Anwendung mechanisch gut aufrühren.

Wichtig

Projekte und Anwendungen können sehr unterschiedlich sein. Sollten Sie Zweifel über eine bestimmte Anwendung, die Materialwahl oder die Vorbereitung der Oberfläche haben, dann wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Alle technischen Daten in diesem technischen Informationsblatt basieren auf Labortests. Die Daten können sich je nach den Bedingungen ändern.

Rechtsmitteilung

Die Informationen und vor allem die Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und den endgültigen Verwendungszweck von Prokol-Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen aufgrund des aktuellen Wissensstands und den aktuellen Erfahrungen von Prokol mit Produkten, die auf die richtige Weise gelagert, behandelt und unter normalen Bedingungen angewandt wurden, zur Verfügung gestellt.

In der Praxis gibt es Unterschiede hinsichtlich Material, Unterschichten und tatsächlichen Bedingungen vor Ort, sodass keine Garantie in Bezug auf die Umsetzbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck und auch keinerlei aus irgendeiner rechtlichen Beziehung hervorgehenden Haftung von diesen Informationen oder von anderen schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen erteilten Ratschlägen abgeleitet werden können. Die Eigentumsrechte von Dritten müssen respektiert werden.

Prokol garantiert, dass die Produkte frei von Produktionsfehlern sind. Mehrkomponentenprodukte bilden erst nach dem Mischen und Verarbeiten das Endprodukt. Bei richtiger Mischung und Verarbeitung entspricht das Produkt den angegebenen Spezifikationen. Prokol räumt nur bei einer richtigen Verarbeitung und Oberflächenvorbehandlung eine Gewährleistung für das Produkt ein.

Der Anwender muss stets die aktuellste Version des Produktsicherheitsdatenblattes und des Produktinformationsblattes für das jeweilige Produkt zurate ziehen. Ein Exemplar der aktuellsten Version wird Ihnen auf Wunsch zugesandt und steht unter www.prokol.com zur Verfügung.

Auf alle unsere Lieferungen, Auftragsannahmen, Mitteilungen, Beratungen und Vereinbarungen finden unsere Allgemeinen Lieferbedingungen Anwendung, die bei der Handelskammer in Eindhoven unter der Nummer 52327159 hinterlegt sind. Alle anderslautenden Bedingungen werden hiermit ausdrücklich zurückgewiesen.

Mit dem Erscheinen dieses Blattes verlieren alle früheren Informationsblätter über dieses Produkt ihre Gültigkeit.

- * Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.
- ** Bei 1 kg und 20 °C Produkt.



Tel. +31 (0)85 78 200 20
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft