

Beschreibung und Anwendung

ProFlect HR ist eine einkomponentige, wasserdichte Beschichtung auf Basis spezieller Gummisorten. Nach vollständiger Aushärtung bildet sie eine farbstabile und langlebige Schicht mit stark wärmereflektierenden Eigenschaften.

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

Geeignet zur Aufwertung und Sanierung von Flach- und Steildächern. Ebenfalls ideal als Abdichtung unter Fliesen in Sanitärräumen.

Darüber hinaus auch einsetzbar als Endbeschichtung und Schutz für gesprühte Schaumdämmungssysteme.

Artikelnummer und Verpackung

18100-10	12,5 kg
18100-20	25 kg

Eigenschaften

- Wasserdicht, aber dampfdurchlässig (atmungsaktiv)
- Beständig gegen langanhaltendes, stehendes Wasser
- Hohe Wärmereflexion und reduziert die Oberflächentemperatur um bis zu 45 °C
- Hervorragende thermische Stabilität
- Begehbar bei sowohl niedrigen als auch hohen Temperaturen
- UV-beständig (farbstabil)
- Mäßige bis gute chemische Beständigkeit
- Auf vielfältige Untergründe applizierbar
- Enthält keine Weichmacher
- Schnelltrocknend

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

Adhesion strength

Beton	> 0,90 MPa
Holz	> 1,70 MPa
Stahl	> 1,20 MPa
EPDM glatte Ausführung	> 0,65 MPa
EPDM strukturierte Ausführung	> 0,90 MPa
Bitumen	> 1,20 MPa
PVC Einlagig neu	> 0,30 MPa
PVC verwittert	> 1,00 MPa

Eigenschaften des Flüssigprodukts

Farbe	Weiß
Glanz	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 Fässer sollten immer auf Paletten abgestellt werden, um einen direkten Kontakt mit dem Boden zu vermeiden.

Verarbeitungshinweis

Methode	Rolle, Pinsel, & airless spray
Verbrauch	0,25 – 0,50 kg/m ² /Schicht <i>Kreuzweise in mindestens 2 Schichten auftragen</i>
Staubtrocken*	20 – 25 Minuten
Zweite Schicht auftragen	20 – 25 Minuten
Verdünnung	Maximal 10 % sauberes Wasser
Spülmittel	Wasser. Abfälle ordnungsgemäß entsorgen.

Mischanleitung

Das Produkt muss vor der Anwendung mechanisch umgerührt werden.

Anmerkung zur Anwendung

Bei der Anwendung mit einer Rolle das Produkt in zwei kreuzweise aufgetragenen Schichten aufbringen, um eine möglichst gleichmäßige Schichtdicke zu erreichen.

Wenn das Produkt zur Abdichtung verwendet wird, wird empfohlen, alle Nähte, Übergänge und Wand-Boden-Anschlüsse mit einem Armierungsvlies zu versehen. Dadurch wird an kritischen Stellen eine ausreichende Schichtdicke und Festigkeit gewährleistet.

Das Material sollte nur bei beständigem Wetter aufgetragen werden.

Oberfläche und Bedingungen

Der Untergrund muss sauber sowie frei von Öl und Fett sein. Lose Bestandteile wie Schiefergranulat sind zu entfernen. Der Untergrund darf feucht sein, stehendes Wasser ist jedoch zu beseitigen.

Zementgebundene Untergründe müssen mindestens 28 Tage alt sein.

Stark saugende Untergründe sollten zuvor mit ProFlect Primer vorbehandelt werden.

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

** Bei 1 kg und 20 °C Produkt.



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft



Bitumenbasierte Dachabdichtungen müssen mindestens sechs Monate der Witterung ausgesetzt gewesen sein.

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

Die Haftung auf bestehenden Beschichtungen und Kunststoffen muss im Vorfeld getestet werden. Bei Unsicherheit wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Wichtig

Projekte und Anwendungen können sehr unterschiedlich sein. Sollten Sie Zweifel über eine bestimmte Anwendung, die Materialwahl oder die Vorbereitung die 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.

Alle Bestellungen werden unter Anwendung der aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen. 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.

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



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft