

HailGuard Pro R

Flexibles Polyurea-Beschichtungssystem für manuelle Anwendung mit Rolle oder Rakel

Produktbeschreibung

HailGuard Pro-R ist die ideale Lösung für professionelle Verarbeiter, die Wohnmobildächer per Hand beschichten und abdichten möchten. Das Material kann einfach mit einer Rolle oder einem Rakel aufgetragen werden und bietet eine langlebige, zuverlässige Schutzschicht gegen Witterungseinflüsse und mechanische Belastungen.

Hailguard Pro R wird insbesondere als Hagelschutzbeschichtung eingesetzt. Das hochflexible Material absorbiert einen Teil der Aufprallenergie und hat einen federnden Effekt. Das Hagelkorn prall dadurch ab. Zugleich wird die Dichtigkeit des Materials gewährleistet.

Anwendung

Dieses speziell formulierte Produkt wird als Hagelschutzbeschichtung eingesetzt. Der TÜV Nord hat folgende Dächer auf Schutz und Dichtigkeit geprüft:

- **GfK-Dach**
- **Aluminium Sandwich-Dach**

	GfK	Aluminium
Hagelschutzklasse	4 (40mm)	2 (25mm)
Dichtheit	4 (40mm)	5 (50mm)

Prüfgrundlage

VKF (Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen)
 Add. spec.: Prüfbestimmung Nr 00a –
 Allgemeiner Teil A & Nr 00b – Allgemeiner Teil B

VKF - Prüfbestimmung

No. 11 "Kunststoffplatten" 1.04 (01/07/2015)
 No. 20 "Sandwichelemente" 1.02 (01/06/2014)

Per Definition bedeutet eine Hagelschutzklasse 4 den Widerstand gegen ein Hagelkorn mit 40mm Durchmesser ohne sichtbare Verformung des Daches. Die Dichtheit bestätigt, dass keine erkennbaren Risse vorhanden sind.

Prüfzeugnisse

HailGuard Pro R	GfK-Dach	DE25I4ZS 001
HailGuard Pro R	Aluminiumdach	DE25ZS50 001



Produktmerkmale / Vorteile

- monolithisch - keine Überlappungen, Nähte oder Stöße
- vollflächig haftend
- hochreaktiv und schnell härtend
- schnelle Verarbeitung
- gute Zugfestigkeit
- sehr hohe Reißdehnung
- gute mechanische Beständigkeit
- hervorragende rissüberbrückende Eigenschaften
- beständig gegen stehendes Wasser
- gute chemische Beständigkeit

Verarbeitungsanweisung – Komplettbeschichtung

Untergrundvorbereitung

- Anschleifen der Oberfläche mit einer Körnung von ca. P240
- Reinigen der Oberfläche mittels absaugen und Reinigung mit MEK (Methylethylketon)
- Auftragen einer Grundierung wie z.B. Spies Hecker 4400
- Nach Trocknung der Grundierung kann beschichtet werden

Beschichtung

- Komponente B in Komponente A gießen.
- Mischung der beiden Komponenten durch ein mittelschnell drehendes Rührwerk. Dabei keine Luft unterrühren. Ca 2-3 Minuten mischen.
- Material umtopfen und erneut 2-3 Minuten umrühren.
- Aufbringen des Materiales durch Rolle, Rakel oder Pinsel.
Bei Einsatz des Rakels 198-06-001 mit ca. 15° Schrägstellung werden folgende max. Materialdicken erreicht:
8mm Zahnung: 1,6mm
10mm Zahnung 1,8mm
12mm Zahnung 2,3mm
Die TÜV-Prüfung wurde mit 2mm Dicke durchgeführt
- Horizontale Flächen können in einem Durchgang in gewünschter Dicke beschichtet werden.
- Bei schrägen Flächen nur soviel Material aufbringen, dass es nicht verläuft. Sofern erforderlich, die gewünschte Dicke durch mehrmaliges Auftragen in dünner Schichtstärke erreichen.
- Eventuell auftretende Reaktionsbläschen mittels Einsatz einer Heißluftpistole eliminieren.

Zusatzstoffe

- Für vertikalen Einsatz mit max. 0,1 l (5 kg-Set) bzw. max. 0,4 l (20 kg-Set) Stellmittel Thix verdicken.
- Verdünnung des Materiales durch max. 0,25 l (5 kg-Set) bzw. max. 1,0 l (20 kg-Set) Desmosolvent.

Decklack

- Auftragen eines Decklacks wie z.B. Axalta Raptor Lack

Hinweis:

- Während der Beschichtungsarbeiten Taupunkt beachten
- Atemschutzausrüstung einsetzen

Verarbeitungsanweisung – Reparaturbeschichtung

- Bei Reparaturen der Beschichtung wegen \square nfall oder anderem ist wie folgt vorzugehen: Zuschneiden und Entfernen der betroffenen Stelle und/oder der beschädigten Oberfläche.
- Der neu zu beschichtende Bereich sollte rundherum 20-30 cm grösser sein als der zu reparierende Bereich.
- Folgen Sie anschließend der Anweisung einer Komplettbeschichtung.

Liefergebinde und Bestellnummer

	Inhalt	Bestellnummer
20 kg Set	19,2 kg Komp. A und 0,8 kg Komp. B	HG-R-020-7012
5 kg Set	4,8 kg Komp. A und 0,2 kg Komp. B	HG-R-005-7012

Farbe

Farbton ähnlich RAL 7012 (Basaltgrau)

Verbrauch

ca. 3 kg/ bei 2mm Dicke / m²

Techn. Eigenschaften

Mischungsverhältnis nach Gewicht	100:4,2
Reaktionszeit	ca. 15-20 Minuten
Trocknungszeit	2-3 Stunden
Komplette Aushärtung	5-6 Tage
Härte Shore A	85A
Härte Shore D	35D
Dehnung	500%
Zugfestigkeit	6-8 Mpa
Mischviskosität	3.000-4.000 MPa.s
Lösungsmittelanteil VOC	250 gr/l

Lagerfähigkeit

Komponente A und B: 12 Monate im ungeöffneten Gebinde ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen

Gut verschlossene Originalgebände sind trocken und im Temperaturbereich von +10 bis +35 °C zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden.

Werkzeugreinigung

Reinigen Sie die Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit der Spezialverdünnung Demosolvent.

Verwandte Produkte

		Inhalt	Bestellnummer
Oberflächenreinigung	MEK (Methylethylketon)	5 L	210-027
		10 L	210-022
Primer	Spies Hecker EP Grundierfüller 4400	1 kg	
	Tecnopol EP-1040	13 kg	EP-1040
Verdünnung / Reinigungsmittel Werkzeug	Desmosolvent	5 L	210-032
		10 L	210-033
Stellmittel	Thix	1 L	0191301
Decklack	Axalta Raptor-Lack		
	Tecnopol 2C /neutral	5 kg	2C-005
	Farbpigmente	1 kg	z.B. RAL 7035
Werkzeuge für HailGuard Pro R	Handrakel		198-06-001
	P ² -Leiste, gezahnt 12mm, 26 cm		198-07-004
	Mikrofaserrolle, schmal, 10 cm		198-02-001
	Mikrofaserrolle, breit, 25 cm		198-02-002

Ökologie, Gesundheits- und Arbeitsschutz

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung:

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung finden Sie hier:

<https://polyureatec.de/diisocyanat-schulung/>

rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere etwaige Hinweise zur Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, beruhen auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen unter der Voraussetzung einer sachgemäßen Lagerung sowie einer Anwendung gemäß den Vorgaben der jeweiligen Produktdatenblätter.

Aufgrund der Vielzahl verschiedener Dachaufbauten sowie unterschiedlichen Arbeitsbedingungen kann aus diesen Angaben oder aus einer mündlichen Beratung keine Gewährleistung für ein bestimmtes Arbeitsergebnis oder eine Haftung – gleich aus welchem Rechtsgrund – abgeleitet werden, es sei denn, uns fällt vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten zur Last.

Der Anwender ist verpflichtet, nachzuweisen, dass er PolyureaTec rechtzeitig und vollständig sämtliche Informationen und Kenntnisse in schriftlicher Form übermittelt hat, die für eine sachgerechte und aussichtsreiche Beurteilung erforderlich sind.

Die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck ist durch den Anwender eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen an den Produktspezifikationen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Es gelten ergänzend unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), die unter der E-Mail-Adresse info@polyureatec.de angefordert werden können.

Es ist stets das aktuellste Produktdatenblatt maßgeblich, welches bei uns angefordert oder unter www.hailguard.pro heruntergeladen werden kann.