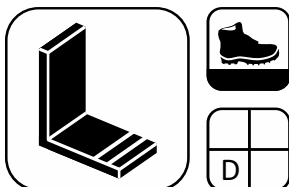


Wecryl Reflect Roof



Kurzbeschreibung

Das Dachbeschichtungssystem Wecryl Reflect Roof bietet licht- und wärmereflektierende Eigenschaften und verhindert dadurch eine Erhitzung der Dachanlage bei Sonneneinstrahlung. Darüber hinaus zeichnet es sich durch brandhemmende Eigenschaften aus.

Eigenschaften und Vorteile

- licht- und wärmereflektierend
- verhindert starkes Aufheizen des Untergrundes
- widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) $B_{ROOF} (t_1)$
- beständig gegen die meisten gängigen Säuren und Laugen
- dauerhaft witterungsbeständig (temperatur-, UV-, hydrolysebeständig)
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Anwendungsbereiche

Das Dachbeschichtungssystem Wecryl Reflect Roof wird zum leichten Oberflächenschutz von Flachdachflächen eingesetzt.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann grundsätzlich in einem Umgebungstemperaturbereich zwischen mind. +3 °C und +35 °C erfolgen. Viele Produkte sind auch für die Verarbeitung bei Frosttemperaturen geeignet. Genaue Angaben können Sie der folgenden Tabelle entnehmen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Grundierungsebene			
Wecryl 114	-5 bis +35	-5 bis +50*	+3 bis +30
Nutzebene			
Wecryl 484	-5 bis +35	+3 bis +40*	+3 bis +30

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen. Wenn die Oberfläche eines Produktes abgestreut wird, darf die Untergrundtemperatur nicht unter +3 °C liegen. Ansonsten kann es zu Reaktionsstörungen kommen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 % vorherrschen. Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein. Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Wecryl Reflect Roof

Verbrauch und Reaktionszeiten

	Verbrauch [kg/m ²]	
Grundierungsebene	Untergrund glatt	beschiefert
Wecryl 114	ca. 0,4	ca. 0,6 bis 0,8
Nutzebene	Untergrund glatt	
Wecryl 484	ca. 0,6 – 0,8	

	Reaktionszeit (ca.-Werte bei 20 °C)			
	Topfzeit	regenfest	überarbeitbar	ausgehärtet
Wecryl 114	10 Min.	30 Min.	45 Min.	3 Std.
Wecryl 484	15 Min.	45 Min.	60 Min.	3 Std.

Verarbeitungswerkzeuge



Produkt	Verarbeitungswerkzeug
Wecryl 114	Fellroller
Wecryl 484	Finishroller

Untergrundvorbereitung und Wahl der Grundierung

Die richtige Untergrundvorbereitung und die einwandfreie Erstellung der Grundierungsebene sind Grundvoraussetzungen für die dauerhafte Funktionsfähigkeit des WestWood® Systems.

Generell muss der Untergrund tragfähig, trocken und frei von losen und haftungsmindernden Bestandteilen sein. Daher werden beispielsweise Farbanstriche, Zementschlämme, Schmutz und Fett immer vollständig entfernt.

Die anschließend zu erstellende Grundierungsebene ermöglicht die optimale Absperrung und Haftvermittlung zwischen dem Untergrund und der Dachabdichtung und dem WestWood® System.

Für die richtige Untergrundvorbereitung ist der Arbeitsleitfaden Untergrund zu beachten.

Grundierungsebene

Die Grundierung ist ausschließlich auf den vorbereiteten Untergrund aufzutragen.

Die Grundierung ist dabei immer etwas großflächiger aufzutragen als die nachfolgenden Produkte, d.h., das nachfolgend aufzutragende Finish darf an keiner Stelle über die Grundierung hinausreichen.

Wecryl 114 - Grundierung des Wecryl Reflect Roof Systems

Die Grundierung wird mit dem Fellroller gleichmäßig und filmbildend aufgerollt. Pfützenbildungen sind zu vermeiden.

Nach der Aushärtung sind eventuell vorhandene Fehlstellen (Blasen, nicht vollständig geschlossene Bereiche) durch einen zweiten Auftrag zu schließen.

Nutzebene

Wecryl 484 – Finish, reflektierend

Auf die gehärtete Grundierung wird das angemischte Material mit dem Finishroller gleichmäßig aufgerollt (ca. 0,6 kg/m²). Schwankende Schichtstärken sind zu vermeiden.

Wecryl Reflect Roof

Reinigung der Arbeitsgeräte

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit WestWood® Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge sind direkt nach der vollständigen Verdunstung des Reinigers wieder einsetzbar. Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Anlage

Systemzeichnung

Stand: 01.02.2022

Wecryl Reflect Roof

- Untergrund**
1 Dachabdichtungsbahn
Grundierungsebene
2 Wecryl 114
Nutzebene
3 Wecryl 484

