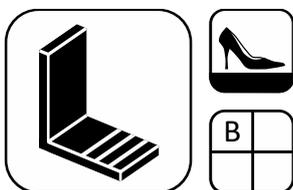


WestWood® Drainagesystem



Kurzbeschreibung

Das WestWood® Drainagesystem ist eine wirtschaftliche und schnelle Lösung, um die Abdichtung von feuchten Untergründen auf Terrassen und Balkonen usw. auszuführen.

Hinweis: diese Verlegerichtlinie ist als zusätzliche Information zum Wecryl Abdichtungssystem zu verstehen und beschreibt nur die Ausführungsschritte und Produkte bis zur Grundierungsebene Wecryl 198 auf der Drainagematte WestWood® 800.

Eigenschaften und Vorteile

- Abdichtung feuchter Untergründe möglich
- belastbares, begehbare System
- geringe Aufbauhöhe, Gesamthöhe ca. 8 mm
- leichte und schnelle Verlegung
- Baurechtlich zugelassen nach DIN 18531-5

Anwendungsbereiche

Ausführung von begehbaren Abdichtungssystemen auf Objekten wie Balkonen, Laubengängen, Terrassen usw. bei denen die Untergrundfeuchtigkeit zu hoch für die direkte Anwendung von Flüssigkunststoffen ist.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung des Systems kann grundsätzlich in einem Umgebungstemperaturbereich zwischen 0 °C und +35 °C erfolgen. Siehe dazu Wecryl Abdichtungssystem.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 198 (transparent)	+3 bis +35	+3 bis +40*	+3 bis +30
PCI Nanolight	+5 bis +25	+5 bis +25	+5 bis +25
PCI Gisoground Rapid	+10 bis +25	+10 bis +25	+10 bis +25

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit

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

WestWood® Drainagesystem

Verbrauch und Reaktionszeiten

Produkt	Verbrauch [kg/m ²]	
Grundierungsebene		
PCI Gisogrund Rapid	0,1	
PCI Nanolight	ca. 1,3	(Zahnkelle 8 mm)
Wecryl 198 (transparent)	1,3	auf der Drainagematte

Produkt	Reaktionszeit (ca.-Werte bei 20 °C)			
	Topfzeit	regenfest	überarbeitbar	ausgehärtet
PCI Gisogrund Rapid	60 min	10 min	10 min	10 min
PCI Nanolight	-	-	Ca. 120 min*	Ca. 2 Tage
Wecryl 198	15 Min.	30 Min.	45 Min.	2 Std.

* nach Vorgaben von WestWood®

Verarbeitungswerkzeuge



Produkt	Verarbeitungswerkzeug
Wecryl 198	Fellrolle
PCI Nanolight	Rechteckzahnkelle 8 mm
PCI Gisogrund Rapid	Fellrolle

Untergrundvorbereitung und Verlegung der Systemkomponenten

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

Generell muss der Untergrund (Beton/Estrich) tragfähig, trocken und frei von losen und haftungsmindernden Bestandteilen sein. Daher werden beispielsweise Farbanstriche, Zementschlämme, Schmutz, und Fett immer vollständig entfernt. Dies erfolgt in der Regel durch Kugelstrahlen, Fräsen oder Schleifen und anschließendem Saugen.

Der grundsätzliche Systemaufbau lautet:

Beton/Estrich

Haftgrundierung (PCI Gisogrund Rapid)

Fliesenkleber (PCI Nanolight oder Weber xerm 859 F)

WestWood® 800 Drain-Mat

Grundierung Wecryl 198 (transparent)

Wecryl Abdichtungssystem

Haftgrundierung:

Auf den vorbereiteten Untergrund ist die Haftgrundierung aufzurollen.

Pfützenbildung ist dabei zu vermeiden.

Nach ca. 10 min stellt sich die Trocknung ein und es kann mit dem nächsten Arbeitsgang weiter verfahren werden.

Fliesenkleber (PCI Nanolight):

Auf den vorgrundierten Untergrund wird der Fliesenkleber nach Herstellerangaben mit einer Rechteckzahnkelle 8 mm aufgetragen.

Hierbei ist unbedingt die Reifezeit des Klebers zu beachten!

Es soll immer nur so viel Kleber aufgezogen werden, wie für eine weitere Bahn erforderlich ist.

WestWood® Drainagesystem

WestWood® 800 Drain-Mat:

Die WestWood® 800 Drainagematte wird vorsichtig in den frischen Fliesenkleber eingerollt und mit der Hand oder einer Fellrolle gleichmäßig und vorsichtig angedrückt.

Anschließend muss mit Hilfe einer Andrückwalze Druck auf die Matte ausgeübt werden, um sie richtig in den Fliesenkleber einzubetten.

Das unterseitige Vlies der Matte muss komplett benetzt sein.

Frisch verklebte Matten dürfen mind. 120 Minuten (bei 20 °C) nicht belastet oder begangen werden. Bis zur vollständigen Aushärtung des Klebers (ca. 2-3 Tage) darf die Matte nur äußerst vorsichtig und mit Hilfe lastverteilender Maßnahmen (z. B. Holz- oder Dämmplatten) betreten werden.

Die Matten werden stumpf gestoßen, überschüssiger Fliesenkleber muss umgehend entfernt werden. Die Verlegung der Bahn erfolgt so, dass die kurze Seite der Bahn zur Entlüftungskante liegt.

Grundierung:

Die offenen Kanten der Drainagematten müssen sorgfältig abgeklebt werden.

Anschließend erfolgt die Grundierung der Matten mit Wecryl 198 transparent (ca. 1,3 kg/m²) bis alle oberseitigen Kammern gesättigt sind. Auch hierbei gilt äußerste Vorsicht beim Begehen der Platten walten zu lassen. Lastverteilende Materialien wie Dämmplatten sind zu verwenden. Nach dem Aufbringen der Grundierung ist umgehend das Klebeband zu entfernen.

Abschlussprofil:

Die Drainagematte ist idealerweise über die Stirnseite zu entlüften. Dazu ist ein Abschlussprofil/Tropfblech mit Wecryl 810 im Randbereich mit ausreichend Abstand (ca. 1-2 cm) zu den Entlüftungskanälen aufzukleben.

Abdichtungsebene

Weitere Verarbeitung siehe Wecryl Abdichtungssystem

Detailabdichtung

Siehe Wecryl Abdichtungssystem

Dehnfugenabdichtung

Die individuelle Ausbildung der verschiedenen Fugenarten entnehmen Sie bitte der Broschüre „Detailanschlüsse“.

Schutzebene

Wie Wecryl Abdichtungssystem

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.



Verlegerichtlinie

WestWood® Drainagesystem

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: 01.01.2023

WestWood® Drainagesystem

Untergrund

- 1 z. B. Beton, mechanisch vorbehandelt
- 2 Tiefengrund (z. B. PCI Gisogrund Rapid)
- 3 Fliesenkleber (z. B. PCI Nanolight)
- 4 Westwood® 800 Drain-Mat

Grundierungsebene

- 5 Wecryl 198

Abdichtungsebene (Detail)

- 6 Wecryl R 230
- 7 WeVlies
- 8 Wecryl R 230

Abdichtungsebene (Fläche)

- 9 Wecryl R 230 -thix
- 10 WeVlies
- 11 Wecryl R 230 -thix

Schutzebene

- 12 Wecryl 333 / Wecryl 337 (nur auf der Bodenfläche)

Nutzebene

- 13 a) Wecryl 488 (489) + WestWood® Chips
(Rutschhemmung bis R 10)
- oder wahlweise mit
- b) Wecryl 488 (489) + WestWood® Quarzsand
(Rutschhemmung bis R 12)
- c) Wecryl 410
(Rutschhemmung: normal R 12, geschliffen R 13)
- d) Wecryl 420
(Rutschhemmung R 11)

