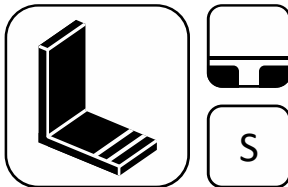


Weproof WU-Beton Fugenabdichtungssystem (mit abP)



Kurzbeschreibung

Das Weproof WU-Beton Fugenabdichtungssystem ist ein hochwertiges, vliesarmiertes und dauerhaft hochflexibles Abdichtungssystem für die sichere Abdichtung von Arbeits-, Sollriss- und Dehnfugen bei wasserundurchlässigen Betonbauteilen (WU-Beton). Die Funktionsfähigkeit ist bauaufsichtlich geprüft und durch ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) bestätigt.

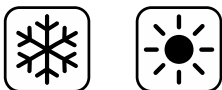
Eigenschaften und Vorteile

- streifenförmige Abdichtung auf der dem Wasser zugewandten Bauteilseite
- leichte und schnelle Verarbeitung bei Neubau und Sanierung
- tieftemperaturflexibel
- dauerhaft witterungsbeständig (temperatur-, UV-, hydrolysebeständig)
- beständig gegen die meisten gängigen Säuren und Laugen
- lösemittelfrei
- bauaufsichtlich geprüft für Dehnfugen bis Nennfugenweite 30 mm, resultierende Verformung 20 mm und Wasserdruck bis 0,3 bar

Anwendungsbereiche

Das Weproof WU-Beton Fugenabdichtungssystem wird als dauerhaft hochflexible Abdichtung von Arbeits-, Sollriss- und Dehnfugen bei wasserundurchlässigen Betonbauteilen eingesetzt. Es findet vorwiegend Anwendung bei WU-Beton-Decken.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung des Systems kann in den folgenden Temperaturbereichen erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Grundierungsebene			
Wecryl 122	+3 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
Wecryl 176	+3 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
Wecryl 176 K	+3 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
Abdichtungsebene			
Weproof 264 /-thix	+5 bis +35	+5 bis +50*	+5 bis +30

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

Feuchtigkeit

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

Verbrauch und Reaktionszeiten

Produkt	Verbrauch [kg/m ²]		
	Untergrund glatt	feinsandig	rau
Grundierungsebene			
Wecryl 122	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,8
Wecryl 176	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,8
Wecryl 176 K	ca. 0,8	ca. 0,9	ca. 1,0

Weproof WU-Beton Fugenabdichtungssystem (mit abP)

Produkt	Verbrauch [kg/m ²]		
Abdichtungsebene	Arbeits- und Dehnfugenabdichtung		
Weproof 264 /-thix	mind. 3,5		
WeVlies / (perforiert)	1,00 lfdm/m		

	Reaktionszeit (ca.-Werte bei 20 °C)			
	Topfzeit	Regenfest	Überarbeitbar	Ausgehärtet
Wecryl 122	10 Min.	30 Min.	30 Min.	2 Std.
Wecryl 176	10 Min.	30 Min.	30 Min.	2 Std.
Wecryl 176 K	10 Min.	30 Min.	30 Min.	2 Std.
Weproof 264 /-thix	15 Min.	45 Min.	1,5 Std.	3 Std.

Verarbeitungswerkzeuge



Produkt	Verarbeitungswerkzeug
Wecryl 122	Fellroller
Wecryl 176	Fellroller
Wecryl 176 K	Glättkelle
Weproof 264 /-thix	Fellroller
WeVlies / (perforiert)	Schere

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. Dies erfolgt in der Regel durch Kugelstrahlen, Fräsen oder Schleifen und anschließendem Fegen und Saugen.

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

Für die richtige Untergrundvorbereitung und die Auswahl einer geeigneten Grundierung ist der Arbeitsleitfaden Untergrund zu beachten.

Grundierungsebene

Die Grundierung wird auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen. Sie muss etwas großflächiger aufgetragen werden als die nachfolgende Abdichtung, d. h. die Abdichtung darf an keiner Stelle über die Grundierung hinausragen.

Wecryl 122 / Wecryl 176 – Grundierung für saugende Untergründe

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.

Weproof WU-Beton Fugenabdichtungssystem (mit abP)

Wecryl 176 K – Grundierung / Kratzspachtelung für stark saugende mineralische Untergründe

Die Grundierung wird mit der Glättkelle gleichmäßig und filmbildend aufgetragen und über das Führungskorn abgezogen. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

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

Egalisierung

Nach Aushärtung der Grundierung müssen Arbeitsfugen, kleine Höhenversätze o. ä. mit Wecryl 810 Spachtel egalisiert werden. Dazu bitte den Arbeitsleitfaden Untergrund beachten.

Arbeitsfugenabdichtung

Zur Erstellung der Abdichtung muss die Oberfläche der Grundierung und Egalisierung gehärtet sein.

Offene Fugenbereiche werden flächenbündig mit Wecryl 810 Spachtel geschlossen. Dies kann mit einer Kelle oder einem Pinsel erfolgen. Anschließend wird die Fugenabdichtung erstellt.

Weproof 264 /-thix - Abdichtung Flexschicht

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt vorgelegt (mind. 1,8 kg/m²), sofort ein WeVlies Vliesstreifen (b_≥ 15 cm) mittig über der Fuge eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) mind. 0,7 kg des Materials auf das Vlies aufgetragen. Die Verteilung des Materials erfolgt dabei jeweils mit dem Fellroller. Das flüssige Material muss immer etwas breiter als das Vlies aufgetragen werden, darf aber an keiner Stelle über die Grundierung hinaus reichen. Vliesüberlappungen müssen mit mind. 10 cm Überdeckung ausgeführt werden.

Auf das gehärtete Material wird abschließend eine Deckschicht des gleichen Materials (ca. 1,0 kg/m²) aufgetragen.

Kontrollmöglichkeit

Die Deckschicht dient auch als Kontrollschicht, da nicht bemerkte Fehlstellen in der Grundierungsebene (Blasen, nicht geschlossene Bereiche) durch Bläschenbildung in dieser Schicht sichtbar werden. In solch einem Fall ist die Abdichtung großzügig zu entfernen und von der Grundierung an neu aufzubauen. Dabei ist eine Vliesüberlappung von mind. 10 cm zu beachten.

Dehnfugenabdichtung

Zur Erstellung der Abdichtung muss die Oberfläche der Grundierung und Egalisierung gehärtet sein.

Offene Fugenbereiche werden flächenbündig mit Wecryl 810 / PMMA Mörtel geschlossen. Dies kann mit einer Kelle oder einem Pinsel erfolgen. Nach Erhärtung wird mittig über der Fuge ein Fugengleitband aufgebracht. Die Breite des Fugengleitbandes muss mindestens 5-mal breiter gewählt werden als die maximal zu erwartende Fugenbewegung, allerdings immer mindestens 5 cm.

Weproof WU-Beton Fugenabdichtungssystem (mit abP)

Weproof 264 /-thix - Abdichtung Flexschicht

Anschließend wird das angemischte Material flächendeckend und gleichmäßig satt vorgelegt (mind. 1,5 kg/m²), sofort ein Streifen WeVlies / (perforiert) (b>= 25 cm) mittig über der Fuge eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) mind. 1,0 kg des Materials auf das Vlies aufgetragen.

Die Verteilung des Materials erfolgt dabei jeweils mit dem Fellroller. Das flüssige Material muss immer etwas breiter als das Vlies aufgetragen werden, darf aber an keiner Stelle über die Grundierung hinaus reichen. Vliesüberlappungen müssen mit mind. 10 cm Überdeckung ausgeführt werden.

Auf das gehärtete Material wird abschließend eine Deckschicht des gleichen Materials (ca. 1,0 kg/m²) aufgetragen.

Kontrollmöglichkeit

Die Deckschicht dient auch als Kontrollschicht, da nicht bemerkte Fehlstellen in der Grundierungsebene (Blasen, nicht geschlossene Bereiche) durch Bläschenbildung in dieser Schicht sichtbar werden. In solch einem Fall ist die Abdichtung großzügig zu entfernen und von der Grundierung an neu aufzubauen. Dabei ist eine Vliesüberlappung von mind. 10 cm zu beachten.

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

Systemzeichnungen

Stand: 23.03.2022

Weproof WU-Beton Fugenabdichtungssystem (mit abP)

Arbeitsfugenabdichtung

Untergrund

1 WU-Beton, mechanisch vorbehandelt

Grundierungsebene

2 Wecryl 176 oder -122 oder -176 K

Egalisierung (Fugenverschluss)

3 Wecryl 810 / PMMA Mörtel

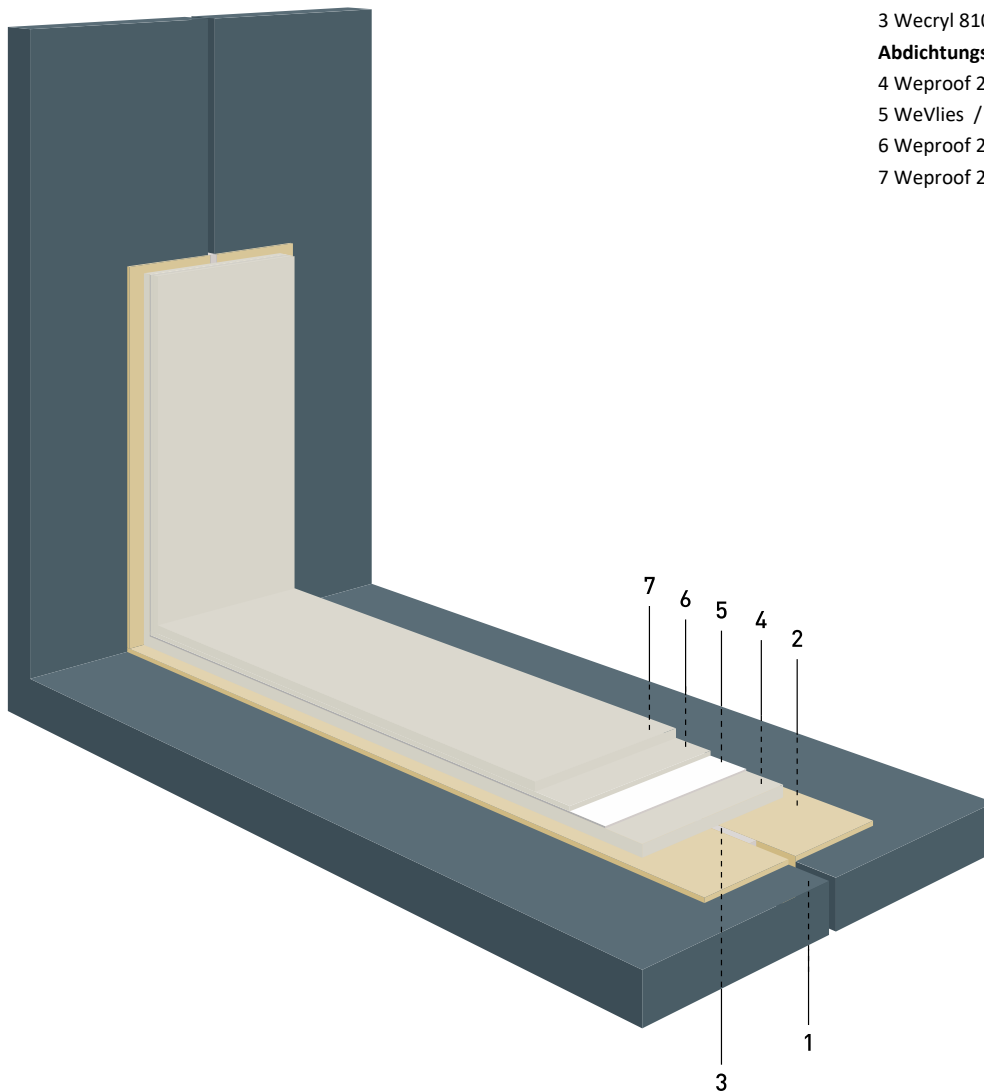
Abdichtungsebene

4 Weproof 264 /-thix

5 WeVlies / (perforiert)

6 Weproof 264 /-thix

7 Weproof 264 /-thix



Weproof WU-Beton Fugenabdichtungssystem (mit abP)

Dehnfugenabdichtung

Untergrund

1 WU-Beton, mechanisch vorbehandelt

Grundierungsebene

2 Wecryl 176 oder -122 oder -176 K

Egalisierung

3 Wecryl 810 / PMMA Mörtel

Abdichtungsebene (Dehnfuge)

4 Fugengleitband

5 Weproof 264 /-thix

6 WeVlies / (perforiert)

7 Weproof 264 /-thix

8 Weproof 264 /-thix

