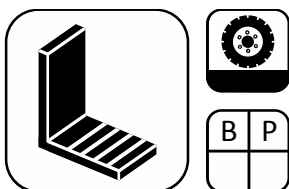


## Weproof Abdichtungssystem 6 (mit Vliesarmierung)



### Kurzbeschreibung

Das Weproof Abdichtungssystem 6 ist ein nahtloses, mechanisch belastbares, riss- und fugenüberbrückendes Abdichtungssystem. Es enthält eine hochflexible und vliesarmierte Abdichtungsebene sowie abriebfeste Systemschichten für Fahrzeug- und Personenverkehr. Die flüssige Verarbeitung und der hohe Haftverbund zu fast allen Untergründen, ermöglichen eine sichere und dauerhafte Abdichtung von Durchbrüchen und Anschlüssen. Die Oberfläche lässt sich farblich und mit Mustern oder Markierungen frei gestalten. Diese Eigenschaften machen das System, speziell im Sanierungsbereich, zu einer optimalen Lösung.

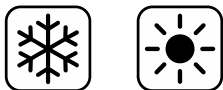
### Eigenschaften und Vorteile

- nahtlos, rissüberbrückend, tieftemperaturflexibel
- mechanisch hoch belastbar (Fahrzeuge, Personen)
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- anwendbar auf fast allen Untergründen
- sichere Einbindung von Durchbrüchen und Anschlüssen
- dauerhaft witterungsbeständig (temperatur-, UV-, hydrolysebeständig)
- beständig gegen die meisten gängigen Säuren und Laugen
- frei gestaltbar (farbliche Flächen, Fliesenoptik, Fahrbahnmarkierungen, ...)
- leichte und schnelle Verarbeitung
- lösemittelfrei

### Anwendungsbereiche

Das Weproof Abdichtungssystem 6 ist durch seine vliesarmierte Abdichtungsebene sowie seine widerstandsfähigen Schutz- und Nutzebenen für alle stark rissgefährdeten oder Fugen enthaltende Objekte mit hoher mechanischer Belastung durch Fahrzeuge und Personen geeignet. Die freie optische Gestaltbarkeit und die Einstellung der gewünschten Rutschfestigkeit machen es besonders für den Parkhaus- und Balkonbereich zu einer optimalen Lösung.

### Verarbeitungsbedingungen



### Temperaturen

Die Verarbeitung des Systems kann grundsätzlich in einem Umgebungstemperaturbereich zwischen mind. +5 °C und +35 °C erfolgen. Einige Produkte sind auch für die Verarbeitung bei Frosttemperaturen geeignet. Genaue Angaben können Sie der folgenden Tabelle entnehmen.

| Grundierungsebene                             | Temperaturbereich, in °C |             |            |
|---|--------------------------|-------------|------------|
|   | Luft                     | Untergrund* | Material   |
| Wecryl 110                                    | -5 bis +35               | -5 bis +50* | +3 bis +30 |
| Wecryl 276                                    | +3 bis +35               | +3 bis +50* | +3 bis +30 |
| Wecryl 276 K                                  | +3 bis +35               | +3 bis +50* | +3 bis +30 |
| WMP 713                                       | +3 bis +35               | +3 bis +50* | +3 bis +30 |
| <b>Abdichtungsebene</b>                       |                          |             |            |
| Weproof 354 /-thix<br>oder Weproof 264 /-thix | +5 bis +35               | +5 bis +50* | +5 bis +30 |
| <b>Schutzebene</b>                            |                          |             |            |
| Weproof 527 /-thix                            | -5 bis +35               | +3 bis +50* | +3 bis +30 |

## Weproof Abdichtungssystem 6 (mit Vliesarmierung)

| Nutzebene  | Temperaturbereich, in °C |             |            |
|------------|--------------------------|-------------|------------|
|            | Luft                     | Untergrund* | Material   |
| Wecryl 288 | -5 bis +35               | +3 bis +40* | +3 bis +30 |
| Wecryl 410 | -10 bis +35              | -5 bis +40* | +3 bis +30 |
| Wecryl 420 | -10 bis +35              | -5 bis +40* | +3 bis +30 |

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

### Verbrauch und Reaktionszeiten

| Grundierungsebene | Verbrauch [kg/m <sup>2</sup> ] |            |         |
|-------------------|--------------------------------|------------|---------|
|                   | Untergrund glatt               | feinsandig | rau     |
| Wecryl 110        | ca. 0,4                        | ca. 0,5    | ca. 0,7 |
| Wecryl 276        | ca. 0,4                        | ca. 0,5    | ca. 0,8 |
| Wecryl 276 K      | ca. 0,8                        | ca. 0,9    | ca. 1,0 |
| WMP 713           | ca. 0,18                       | -          | -       |

| Abdichtungsebene                              | Detailabdichtung |                                     | Flächenabdichtung |
|---|------------------|-------------------------------------|-------------------|
|   |                  |                                     |                   |
| Weproof 354 /-thix<br>oder Weproof 264 /-thix | mind. 3,2        | mind. 3,2                           |                   |
| Weplus Vlies                                  | 1,00 lfdm/m      | 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |                   |

| Schutzebene        |         |  |  |
|--------------------|---------|--|--|
|                    |         |  |  |
| Weproof 527 /-thix | ca. 4,0 |  |  |

| Nutzebene    |                  |               |  |
|--------------|------------------|---------------|--|
|              |                  |               |  |
| Weplus Chips | bis max. 0,05    |               |  |
| Wecryl 410   | ca. 3,5          |               |  |
| Wecryl 420   | ca. 1,5          |               |  |
|              | Untergrund glatt | abgesandet    |  |
| Wecryl 288   | ca. 0,6          | ca. 0,6 - 0,8 |  |

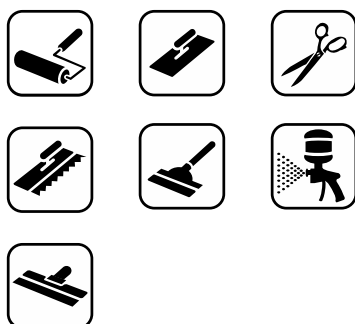
|         | Trockenzeit (temperaturabhängig) |              |              |              |
|---------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|         | 30 °C                            | 20 °C        | 10 °C        | +3 °C        |
| WMP 713 | mind. 1 Std.                     | mind. 2 Std. | mind. 3 Std. | mind. 4 Std. |

|   | Reaktionszeit (ca.-Werte bei 20 °C) |           |               |             |
|---|-------------------------------------|-----------|---------------|-------------|
|   | Topfzeit                            | Regenfest | Überarbeitbar | Ausgehärtet |
| Wecryl 110                                    | 12 Min.                             | 30 Min.   | 45 Min.       | 3 Std.      |
| Wecryl 276                                    | 10 Min.                             | 30 Min.   | 30 Min.       | 2 Std.      |
| Wecryl 276 K                                  | 10 Min.                             | 30 Min.   | 30 Min.       | 2 Std.      |
| Weproof 354 /-thix<br>oder Weproof 264 /-thix | 15 Min.                             | 45 Min.   | 1,5 Std.      | 3 Std.      |
| Weproof 527 /-thix                            | 15 Min.                             | 30 Min.   | 1 Std.        | 3 Std.      |

## Weproof Abdichtungssystem 6 (mit Vliesarmierung)

|            |         |         |         |        |
|------------|---------|---------|---------|--------|
| Wecryl 410 | 10 Min. | 30 Min. | 45 Min. | 2 Std. |
| Wecryl 288 | 15 Min. | 45 Min. | 1 Std.  | 3 Std. |
| Wecryl 420 | 10 Min. | 30 Min  | 45 Min. | 2 Std. |

### Verarbeitungswerkzeuge



| Produkt                                       | Verarbeitungswerkzeug  |
|---|--|
| Wecryl 110                                    | Fellroller   |
| Wecryl 276                                    | Fellroller   |
| Wecryl 276 K                                  | Glättkelle   |
| WMP 713                                       | Finishroller   |
| Weproof 354 /-thix<br>oder Weproof 264 /-thix | Fellroller   |
| Wepplus Vlies                                 | Schere   |
| Weproof 527 /-thix                            | Aufstreichkelle mit Dreieckzahnleiste (Zahnform 92) oder<br>Glättkelle |
| Wecryl 288                                    | Finishroller oder<br>Gummileiste hart (auf abgestreuten Flächen)       |
| Wepplus Chips                                 | Trichterspritzpistole  |
| Wecryl 410                                    | Aluminiumschwert ca. 60 cm oder<br>Glättkelle                          |
| Wecryl 420                                    | Aluminiumschwert ca. 60 cm oder<br>Glättkelle<br>Fellroller            |

### 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 Saugen.

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

Für die richtige Untergrundvorbereitung und Primerwahl ist der Arbeitsleitfaden Untergrund zu beachten.

### Grundierungsebene

Die Grundierung wird auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

#### Wecryl 110 – Grundierung für Asphalt

#### Wecryl 276 – 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 Abdichtungssystem 6 (mit Vliesarmierung)

### **Wecryl 276 K – Grundierung / Kratzspachtelung für starksaugende, 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.

### **WMP 713 – Grundierung für Metall**

Die Grundierung wird mit einem Finishroller gleichmäßig auf den Untergrund aufgetragen.

Materialanhäufungen sind grundsätzlich zu vermeiden und mit dem Pinsel auszustreichen (insbesondere in Ecken).

### **Egalisierung**

Nach Aushärtung der Grundierung müssen Ausbrüche, Höhenversätze, zerstörte und entfernte Fliesen oder negativ Gefälle mit Wecryl 810, Weproof 527, Wecryl 242 oder Wecryl 843 egalisiert werden. Dazu bitte den Arbeitsleitfaden Untergrund beachten.

### **Abdichtungsebene**

Zur Erstellung der Abdichtungsebene müssen die Oberflächen der Grundierung und Egalisierung gehärtet sein.

Im ersten Schritt werden die Detailabdichtungen (z. B. Wandanschlüsse, Durchdringungen) und Abdichtungen von Dehnfugen erstellt. Im Anschluss wird die Flächenabdichtung ausgeführt.

### **Detailabdichtung**

#### **Weproof 354 /-thix – Abdichtung Flexschicht oder Weproof 264 /-thix – Abdichtung Flexschicht**

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt vorgelegt (mind. 1,8 kg/m<sup>2</sup>), sofort das Weplus Vlies eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) das restliche Material bis zur benötigten Verbrauchsmenge aufgetragen. Die Verteilung des Materials erfolgt dabei jeweils mit dem Fellroller. Vliesüberlappungen müssen mit mind. 5 cm Überdeckung ausgeführt werden.

Weiterführende Informationen zur Ausführung von Detailabdichtungen (z. B. Vlieszuschnitte) finden Sie in unseren Zeichnungen und unseren Animationen.

### **Dehnfugenabdichtung**

#### **Weproof 354 /-thix – Abdichtung Flexschicht oder Weproof 264 /-thix – Abdichtung Flexschicht**

Müssen vorhandene Dehnfugen abgedichtet werden, so wird mittig über der Fuge ein Fugengleitband aufgebracht und eine zweilagige Abdichtung mit Vliesarmierung erstellt. Die Schutz- und die Nuttschicht müssen oberhalb des Gleitbandes ausgespart bleiben. Detaillierte Informationen sind der Verlegerichtlinie Weproof Fugenabdichtungssystem und unseren Zeichnungen zu entnehmen.

## Weproof Abdichtungssystem 6 (mit Vliesarmierung)

### Flächenabdichtung

#### **Weproof 354 /-thix – Abdichtung Flexschicht oder Weproof 264 /-thix – Abdichtung Flexschicht**

Die Erstellung der Flächenabdichtung erfolgt analog der Detailabdichtung und wird dementsprechend mit mind. 5 cm Vliesüberlappung an die Detailabdichtung angeschlossen.

### Schutzebene

#### **Weproof 527 /-thix – Verlaufmörtel**

Auf die gehärtete Flächenabdichtung wird der angemischte Verlaufmörtel mit der Zahn- oder Glättkelle gleichmäßig aufgetragen (ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>).

### Nutzebene

Als Nutzschrift wird, je nach Anforderung, entweder Wecryl 288 mit Chips oder Quarzsand, oder Wecryl 410 aufgebracht.

#### **Wecryl 288 – Finish + Weplus Chips – Dekoreinstreuung (Rutschhemmung bis R 10)**

Dieser Aufbau ermöglicht die Herstellung einer ausreichenden Rutschfestigkeit für privat genutzte Bereiche, bei gleichzeitig leichter Reinigungsfähigkeit mit üblichen Haushaltsmitteln.

Auf den gehärteten Verlaufmörtel wird das angemischte Material mit dem Finishroller gleichmäßig aufgerollt (ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup>). Schwankende Schichtstärken sind zu vermeiden. Direkt im Anschluss werden mittels einer Trichterspritzpistole Weplus Chips in das flüssige Finish eingeblassen. Je nach Gestaltungswunsch können die farblichen Chips vorher gemischt und nach Bedarf mehr oder weniger Chips aufgebracht werden. Ein Überschuss an Chips ist jedoch zu vermeiden, d. h., es dürfen an keiner Stelle so viele Chips zum Liegen kommen, dass eine geschlossene Fläche aus Chips entsteht.

#### **Wecryl 288 – Finish + Quarzsand (Rutschhemmung bis R 12)**

Eine Quarzsandabstreuung mit Finish Versiegelung ermöglicht eine höhere Rutschfestigkeit mit größerer Rautiefe und wird vorwiegend für Fluchtwege in Wohnungs-, Gewerbe- und Parkgebäuden eingesetzt.

Der WestWood Quarzsand wird dazu in die noch frische Schutzschicht (Verlaufmörtel) eingestreut. Nach Erhärtung des Verlaufmörtels wird loser Sand abgesaugt und eine abschließende Schicht Finish als Kopfversiegelung mit dem Finishroller flächendeckend aufgetragen.

Zur Erzielung einer besseren Optik kann das Finish auch mit einem Gummischieber vorgelegt und mit dem Finishroller verschliffen werden. Je nach Korngröße der Abstreuung liegt der Finish Verbrauch bei ca. 0,60 - 0,80 kg/m<sup>2</sup>.

#### **Wecryl 410 – Strukturbelag (Rutschhemmung: normal R 13, geschliffen R 11)**

Der Strukturbelag ist aufgrund seiner hohen mechanischen Beständigkeit und hohen Rutschhemmung der optimale Fahrbahnbelag für Rampen und Fahrwege in Parkbauten.

Auf den gehärteten Verlaufmörtel wird das angemischte Material mit dem Aluschwert oder der Glättkelle gleichmäßig verteilt und über das Führungskorn abgezogen.

## Weproof Abdichtungssystem 6 (mit Vliesarmierung)

Der ausgehärtete Belag kann bei Bedarf auch abgeschliffen werden. Damit ist er leicht zu reinigen, weist aber immer noch eine hohe Rutschhemmung auf. In dieser Ausführung wird er verstärkt für Flucht- und Rettungswege verwendet.

### **Wecryl 420 – Rollbeschichtung (Rutschhemmung R 12)**

Auf den gehärteten Verlaufmörtel wird das angemischte Material mit dem Aluschwert oder der Glättkelle gleichmäßig verteilt und über das Führungskorn abgezogen.

Um anschließend die gewünschte Oberflächenstruktur zu erhalten, muss nach Auftrag die Beschichtung mit einem Fellroller bearbeitet werden.

### **Gestaltungsmöglichkeiten**

WestWood Systeme bieten einen großen Spielraum zur kreativen Gestaltung. Durch den Einsatz von Wecryl 288, Wecryl 410 oder Wecryl 420, können die Oberflächen ein- oder mehrfarbig ausgebildet werden. Die Produkte ermöglichen auch die Ausführung frei gestaltbarer Muster oder Markierungen. In Kombination mit Einstreumaterialien bietet das Wecryl 288 weitere zahlreiche Gestaltungsvarianten.

### **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**

finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der Produkte

### **Allgemeiner Hinweis**

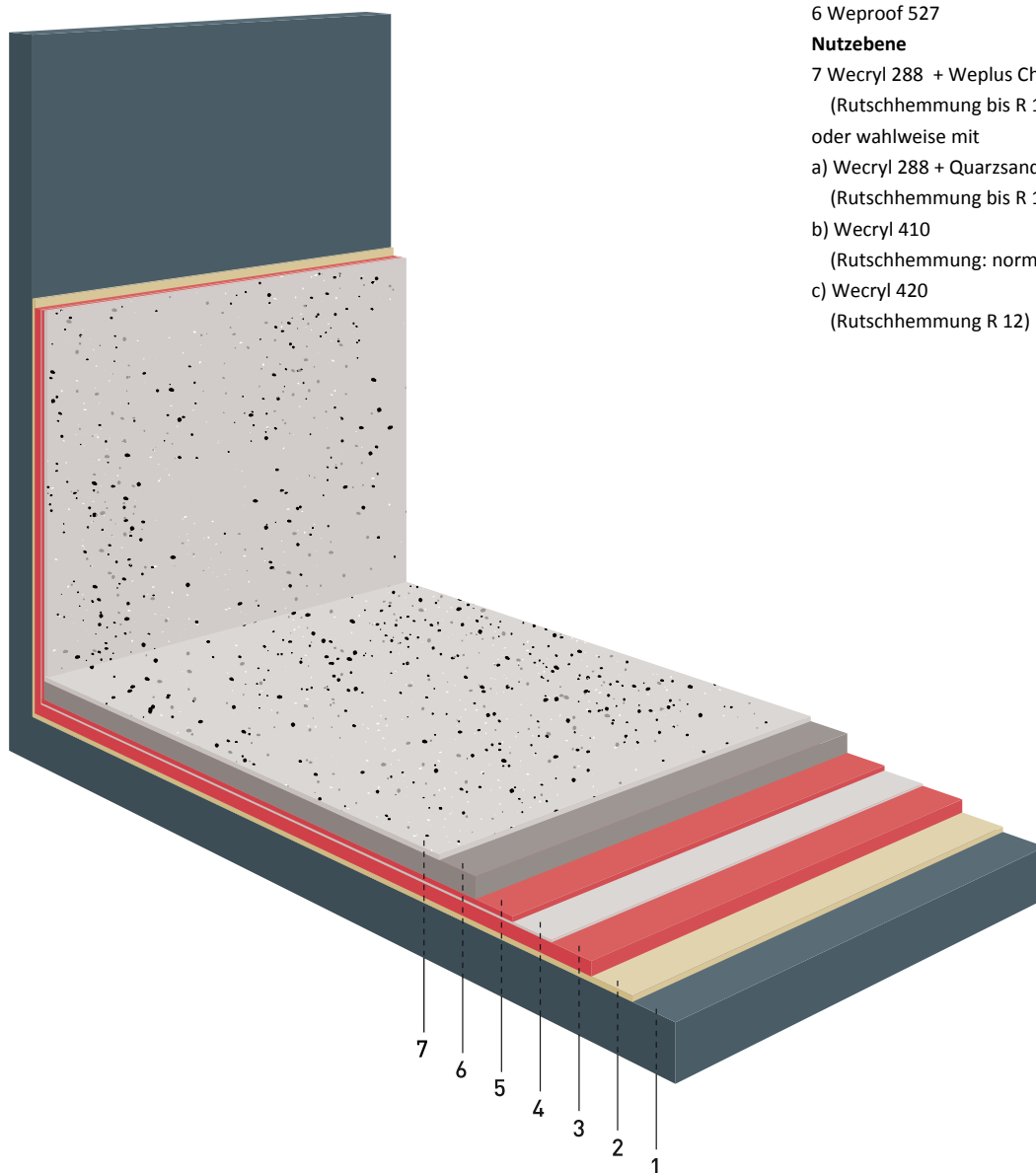
Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den 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: 10.10.2017

## Weproof Abdichtungssystem 6



### Untergrund

1 z. B. Beton, mechanisch vorbehandelt

### Grundierungsebene

2 z. B. Wecryl 276

### Abdichtungsebene

3 Weproof 354 /-thix oder Weproof 264 /-thix

4 Weplus Vlies

5 Weproof 354 /-thix oder Weproof 264 /-thix

### Schutzebene

6 Weproof 527

### Nutzebene

7 Wecryl 288 + Weplus Chips

(Rutschhemmung bis R 10)

oder wahlweise mit

a) Wecryl 288 + Quarzsand

(Rutschhemmung bis R 12)

b) Wecryl 410

(Rutschhemmung: normal R 13, geschliffen R11)

c) Wecryl 420

(Rutschhemmung R 12)