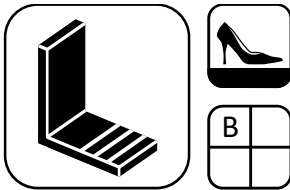


WestWood® Dämmsystem



Kurzbeschreibung

Das WestWood® Dämmsystem ist eine wirtschaftliche Lösung, um die Abdichtung von Dachterrassen, Balkonen usw. mit zusätzlicher Wärmedämmung des Objekts auszuführen.

Als lastverteilende Platte wird fermacell® Powerpanel TE verwendet.

Hinweis: diese Verlegerichtlinie ist als zusätzliche Information zum Wecryl Abdichtungssystem zu verstehen und beschreibt nur die Ausführungsschritte und Produkte bis zur Grundierungsebene Wecryl 171 auf fermacell®.

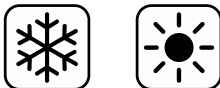
Eigenschaften und Vorteile

- effiziente Wärmedämmung möglich
- belastbares, begehbare System
- geringe Aufbauhöhe der Trockenestrichplatten (25 mm)
- gewebearmierte Trockenestrichplatten mit hoher Belastbarkeit
- schnelle und einfache Verlegung
- Anpassung an komplexe Gefällesituation möglich
- baurechtlich zugelassen nach DIN 18531

Anwendungsbereiche

Ausführung von begehbaren Abdichtungssystemen auf Wärmedämmung für Objekte wie Balkone, Laubengänge, Dachterrassen usw.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung des Systems kann grundsätzlich in einem Umgebungstemperaturbereich zwischen +5 °C und +35 °C erfolgen. Siehe dazu Wecryl Abdichtungssystem.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 171	+3 bis +35	+3 bis +40*	+3 bis +30
Teroson EF TK 395	-5 bis +45	-5 bis +45	-5 bis +45
Wecryl 810	-5 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
fermacell® Estrich-Kleber	>+5	+5 bis 35	+10 bis 35

* 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.

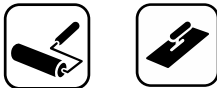
WestWood® Dämmsystem

Verbrauch und Reaktionszeiten

Produkt	Verbrauch	
Grundierungsebene	Untergrund glatt	
Teroson EF TK 395	Ca. 50 ml/m ²	
Wecryl 171	Ca. 1,2 kg/m ²	Zweilagig (2x0,6)
Wecryl 810	1,7 kg/m ² /mm	
fermacell® Estrich-Kleber	40-50 g/m ²	
fermacell® Powerpanel TE Schrauben	Ca. 20 Stk./m ²	

Produkt	Reaktionszeit (ca.-Werte bei 20 °C)			
	Topfzeit	regenfest	überarbeitbar	ausgehärtet
Teroson EF TK 395	-	-	-	30-60 min
Wecryl 171	15 Min.	30 Min.	45 Min.	2 Std.
Wecryl 810	15 Min.	30 Min.	45 Min.	3 Std.
fermacell® Estrich-Kleber	-	-	Überschuss sofort entfernen	

Verarbeitungswerkzeuge



Produkt	Verarbeitungswerkzeug
Wecryl 171	Fellroller
fermacell® Powerpanel TE	Flex, Stichsäge
Teroson EF TK 395	PU-Schaumpistole
Wecryl 810	Spachtel

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 auf Dämmung/Trockenestrich-Platte lautet:

Beton/Estrich
 Dampfsperre
 Dämmung
 Trockenestrich (fermacell® Powerpanel TE)
 Wecryl Abdichtungssystem

Dampfsperre:

Auf den vorbereiteten Untergrund wird die Dampfsperre (z. B. alukaschierte Bahn) nach Herstellervorgaben verlegt. Die Dampfsperren sollte möglichst dünn auftragen (d=1,5 mm).

Produkt: z. B. BauderTEC KSD

Dämmung:

Die Dämmung wird mit dazu passendem Kleber auf der Dampfsperre nach Herstellervorgaben verklebt.

Die Wahl der Dämmung ist grundsätzlich freigestellt, folgende Dinge müssen jedoch zwingend beachtet werden:

WestWood® Dämmsystem

- Die Dämmung muss nach Vorgaben der Firma James Hardie für den Einsatz im Anwendungsbereich 2 von fermacell® geeignet sein (siehe „Verarbeitungsrichtlinie zusätzliche Dämmstoffe unter fermacell® Bodensystemen“)
- Dämmung muss nach DIN 4108-10 für den Außenbereich geeignet (Klasse DAA) und hochbelastbar sein (dh, ds oder dx)
- Zulässig sind nur EPS/XPS/PUR oder PIR-Dämmstoffe
- Verlegung möglichst mit Stufenfalz
- Randbefestigung der Dämmung mit geeigneten Bohlen oder L-Winkeln

Produkt: z. B. Bauder PIR Kompakt, Bauder PIR B oder EPS DEO 150

Kleber: z. B. Bauder Schaumkleber

Hinweis: Bei der Auswahl von Dampfsperre, Dämmung und dem dazu passenden Kleber, empfehlen wir im System eines Herstellers zu bleiben.

fermacell® Powerpanel TE:

Auf die verklebte Dämmung werden die Platten verlegt. Die Verlegung erfolgt nach folgenden Vorgaben:

- Verklebung der Platten auf der Dämmung mit Teroson EF TK 395
- Platten im Versatz verlegen, Verschrauben und Verkleben nach Herstellerangabe (Schrauben alle 10-15 cm)
- überschüssigen Kleber auf den Platten vor Aufbringung der Grundierung mit Spachtel abstoßen und entfernen

Produkt: fermacell® Powerpanel TE

Kleber: fermacell® Estrich- Kleber

Schrauben: fermacell® Powerpanel TE Schrauben

Die Platten sind möglichst eben zu verlegen. Kanten, Höhenversätze und Spalte sind ggf. vorsichtig planzuschleifen oder mit Wecryl 810 abzuspachteln bzw. zu schließen (vorher grundieren). Die Platten sind gegen aufgehende Bauteile abzukoppeln (z. B. mit PUR-Schaum oder Estrichrandstreifen). Diese sind nach der Verlegung bündig abzuschneiden. Max. Breite der Entkopplung 5 mm – breitere Fugen müssen mit Wecryl 810 verschlossen und mit Fugengleitband abgeklebt werden.

Die Platten sind vor dem Auftragen der Grundierung von losen und haftvermindernden Teilen zu säubern (nicht anschleifen!).

Grundierungsebene

Die Grundierung wird auf die verlegten und vorbereiteten Platten aufgetragen.

Wecryl 171 – Niedrigviskose Grundierung für mineralische Untergründe

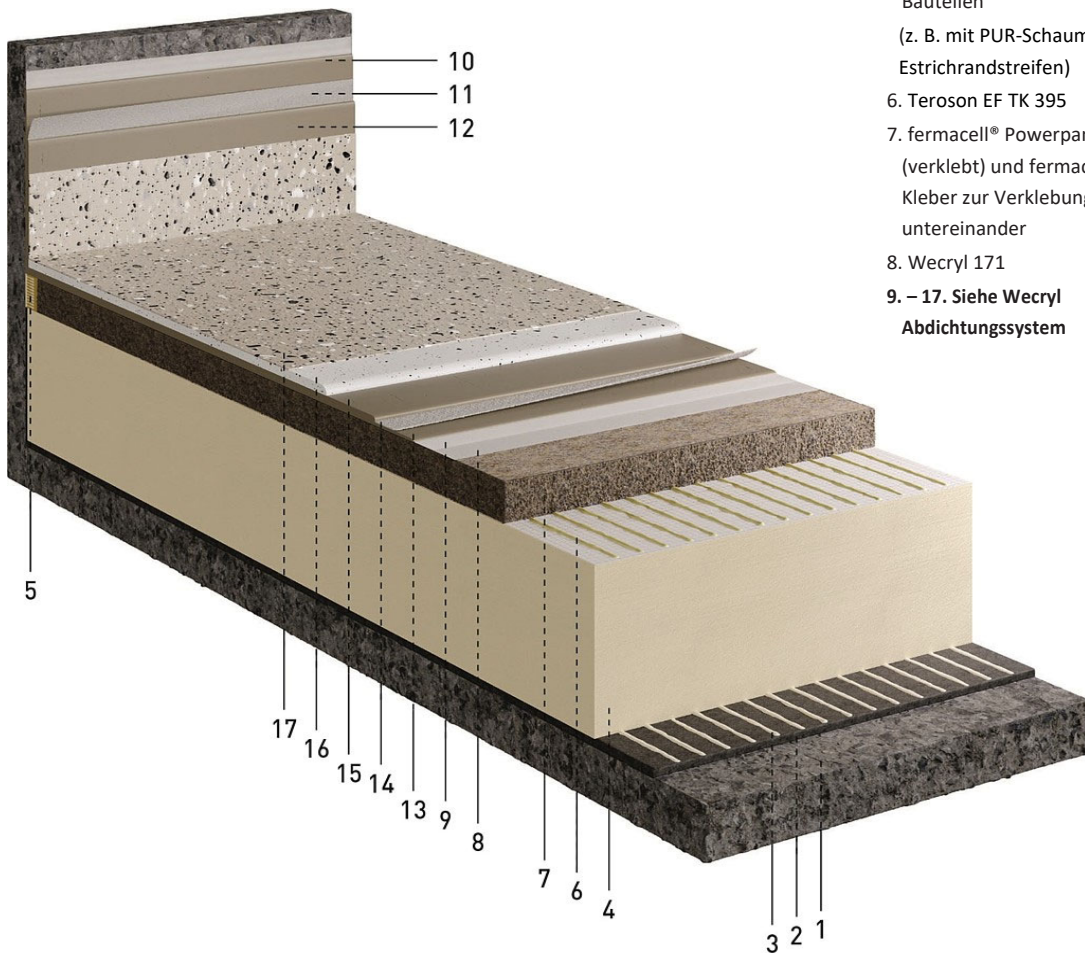
Wecryl 171 dient dem Verschluss der Poren in der Oberfläche der Zementplatte und der Herstellung eines dauerhaften Verbundes zur nachfolgenden Abdichtung mit Wecryl R 230.

Die Grundierung wird in zwei Lagen mit je ca. 0,6 kg/m² aufgetragen. (Erste Lage muss ausgehärtet sein).

WestWood® Dämmsystem

Egalisierung	Kanten, Höhenversätze, Spalten bei Bedarf mit Wecryl 810 abspachteln.
Gefälle	Zu erstellen durch Wärmedämmung oder im Estrich
Abdichtungsebene	Weitere Verarbeitung siehe Wecryl Abdichtungssystem
Detailabdichtung	Siehe Wecryl Abdichtungssystem
Dehnfugenabdichtung	Die individuelle Ausbildung der verschiedenen Fugenarten entnehmen Sie bitte der Broschüre „Detailanschlüsse“.
Schutzebene	Siehe 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.
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



Untergrund

1 z. B. Beton

Systemergänzung

2 Dampfsperre (alukaschiert)

z. B. BauderTEC KSD

3 Dämmstoffkleber

z. B. Bauder Schaumkleber

4 Dämmung (EPS/XPS/PUR

oder PIR-Dämmstoff)

z. B. Bauder PIR Kompakt, Bauder PIR B oder EPS DEO 150

5 Entkopplung zu aufgehenden Bauteilen

(z. B. mit PUR-Schaum oder Estrichrandstreifen)

6. Teroson EF TK 395

7. fermacell® Powerpanel TE

(verklebt) und fermacell® Estrich-Kleber zur Verklebung der Platten untereinander

8. Wecryl 171

9. – 17. Siehe Wecryl

Abdichtungssystem