

Weproof 359/-thix Abdichtung Fixschicht



Kurzbeschreibung

Weproof 359/359 thix ist ein hochwertiges, flexibles und geruchsmildes PMMA Abdichtungsharz zur Erstellung dauerhaft funktionsfähiger Bauwerksabdichtungen.

Je nach Anforderung an die Rissüberbrückung wird es alleine oder in Kombination mit Weproof 354 als Abdichtung eingesetzt. Aufgrund der geringen Geruchsintensität während der Verarbeitung, eignet sich das Weproof 359 auch für geruchssensible Einsatzbereiche.

Material

3-komponentiges, schnellhärtendes, leicht flexibilisiertes und geruchsmildes Beschichtungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- geruchsmild
- ohne Vliesarmierung anwendbar
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- Anwendung auf fast allen, auch wechselnden, Untergründen möglich (in Kombination mit den WestWood Grundierungen)
- lösemittelfrei
- abP für Bauwerksabdichtung (innerhalb des Weproof Bauwerkabdichtungssystems)

Einsatzbereiche

Weproof 359/359 thix ist eine Systemkomponente des Weproof Systems und wird zur Bauwerksabdichtung eingesetzt. Das Weproof System wird zur Flächen- und Detailabdichtung in den Bereichen Parkgaragen, Brücken, Balkone, Terrassen und Laubengänge verwendet.

In Kombination mit Weproof 354 bildet es eine rissüberbrückende und vliesfreie Abdichtungsebene. Bei rissfreien oder nur mit Haarrissen versehenen Flächen wird es ohne Weproof 354 als abdichtende Beschichtung verwendet.

Unterschiede zwischen Weproof 359 und 359 thix

Weproof 359 thix ist eine steife/thixotrop eingestellte Variante des Weproof 359, die das übermäßige Abfließen beim Einsatz an schrägen und lotrechten Flächen vermindert. Sie wird daher vor allem zur Erstellung von Detailabdichtungen verwendet.

Lieferform



Weproof 359/-thix setzt sich zusammen aus dem Basisharz Weproof 304 und der Fixkomponente weproof 355 und wird mit Katalysator geliefert.

Sommer:

5,00 kg	Weproof 304
20,00 kg	Weproof 355
<u>0,50 kg</u>	Weproof Katalysator (5 x 0,1 kg)
25,50 kg	

Weproof 359/-thix Abdichtung Fixschicht

Winter:

5,00 kg	Weproof 304
20,00 kg	Weproof 355
<u>1,00 kg</u>	Weplus Katalysator (10 x 0,1 kg)
26,00 kg	

Farbtöne

Weproof 354/-thix ist grün.

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie ab Lieferdatum mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Weproof 359/-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 $\leq 90\%$ vorherrschen.
Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein.
Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	Weproof 359/-thix (bei 20 °C, 2 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 45 Min.
begehbar/überarbeitbar	ca. 1,5 Std.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt. Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Katalysatormenge an, um die Härtungsreaktion der Temperatur anzupassen.

Produkt	Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)												
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
359/-thix	-	-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

Verbräuche

- als Fixlage (ohne Vlies) ca. 1,60 kg/m²
- an lotrechten Flächen (thix-Variante) ca. 1,20 kg/m²

Weproof 359/-thix Abdichtung Fixschicht

Technische Daten

Dichte:	
Weproof 359	1,38 g/cm ³
Weproof 304	1,00 g/cm ³
Weproof 355	1,52 g/cm ³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

1. Zahngummirakel mit Dreieckzahn (6 mm dick, Zahnabstand 7 mm, z. B. Polyplan Zahnung Nr. 7)
2. Stachelroller aus Metall

Zu beschichtender Untergrund

Weproof 359 kann, je nach Bedarf, entweder auf der ausgehärteten WestWood Grundierung oder auf das ausgehärtete Weproof 354 aufgetragen werden.

Weproof 359/-thix:

Für waagerechte und leicht schräge Flächen wird Weproof 359 verwendet. Bei lotrechten Flächen wird Weproof 359 thix verwendet (z. B. für Detailanschlüsse).

Mischen

Zu Beginn beide Komponenten gründlich aufrühren. Anschließend die Basiskomponente Weproof 304 bei laufendem Rührwerk der Fixkomponente Weproof 355 zugeben und ca. 1 Min. mischen. Anschließend den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird.

Bei Materialtemperaturen < 10 °C, benötigt der Katalysator länger um sich aufzulösen, daher 4 Min. rühren.

Auftrag

Das angemischte Material wird mit dem Zahngummirakel gleichmäßig aufgezogen (mind. 1,6 kg/m²). Direkt im Anschluss – im flüssigen Zustand – wird die Fläche mit dem Stachelroller abgerollt.

Vorbereitung für nachfolgende Schichten:

Nachfolgende Fremdbeläge:

- a) vollflächig verklebte Beläge (z. B. Fliesen)
Voraussetzung für die Aufbringung von vollflächig verklebten Fremdbelägen ist eine Abdichtungsebene aus Weproof 354 mit Vlieseinlage.
Auf die ausgehärtete Abdichtung wird eine Deckschicht Weproof 359 wie oben beschrieben aufgebracht (ca. 1,6 kg/m²) und im frischen Zustand im Überschuss abgesandet (Quarzsand 1,0-2,0 mm).
Nach der Aushärtung wird überschüssiger/loser Sand abgesaugt.



Weproof 359/-thix Abdichtung Fixschicht

Die Absandung erzeugt die benötigte Rauigkeit für die Anbringung der nachfolgenden Fremdbeläge.
Eine Absandung niemals in der Abdichtungsebene ausführen. Ausschließlich trockenen Quarzsand verwenden.

b) lose verlegte Beläge (z. B. Steinplatten)

Nach der Aushärtung der Abdichtung wird eine zusätzliche Deckschicht Weproof 359 (ca. 1,6 kg/m²) auf die gleiche Art und Weise aufgebracht. Sie schützt die Abdichtungsebene vor den mechanischen Belastungen der aufgelegten Fremdbeläge.

Reinigung

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

Gefahrenhinweis 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.

Stand: 15.03.2016