

Weproof 354/-thix Abdichtung Flexschicht



Kurzbeschreibung

Weproof 354/354 thix ist ein hochwertiges, hochflexibles und geruchsmildes PMMA-Abdichtungsharz des Weproof Systems. Es wird zur Erstellung dauerhaft funktionsfähiger Bauwerksabdichtungen verwendet.

Entsprechend der Anforderung an die Rissüberbrückung kann es mit oder ohne Vliesarmierung (zusammen mit Weproof 359 Abdichtung Fixschicht) verarbeitet werden. Aufgrund der geringeren Geruchsintensität während der Verarbeitung eignet sich diese Abdichtung auch für geruchssensible Einsatzbereiche. Die flüssige Verarbeitung ermöglicht die Erstellung nahtloser Flächenabdichtungen mit sicherer Einbindung der komplexesten Durchdringungen und Anschlüsse.

Material

3-komponentiges, schnellhärtendes, hochflexibles und geruchsmildes Abdichtungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- hochflexibel und rissüberbrückend auch bei extremen Frosttemperaturen
- auch ohne Vliesarmierung (in Kombination mit Weproof 359) anwendbar
- geruchsmild
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- sichere Einbindung komplexester Durchbrüche in die nahtlose Abdichtung
- schnelle Aushärtung
- Anwendung auf fast allen, auch wechselnden, Untergründen möglich (in Kombination mit den WestWood Grundierungen)
- lösemittelfrei
- abP für Bauwerksabdichtung (innerhalb des Weproof Bauwerkabdichtungssystems)

Anwendungsbereiche

Weproof 354/354 thix ist ein Produkt des Weproof Systems und wird zur Bauwerksabdichtung eingesetzt. Innerhalb der Weproof Systeme dient es als hochflexible Abdichtungslage und wird je nach Anforderung an die Rissüberbrückung mit oder ohne Vliesarmierung verarbeitet. Es wird zur Flächen- und Detailabdichtung in den Bereichen Parkgaragen, Brücken, Balkone, Terrassen und Laubengänge verwendet.

Unterschiede zwischen Weproof 354 und 354 thix

Weproof 354 thix ist eine steife/thixotrop eingestellte Variante des Weproof 354, die das übermäßige Abfließen beim Einsatz an schrägen und lotrechten Flächen vermindert. Sie wird daher vor allem zur Erstellung von Detailabdichtungen verwendet.

Weproof 354/-thix Abdichtung Flexschicht

Lieferform



Weproof 354/-thix setzt sich zusammen aus dem Weproof 304/-thix und dem Weproof 350/-thix und wird mit Katalysator geliefert.

Sommer:

5,00 kg	Weproof 304/-thix
20,00 kg	Weproof 350/-thix
<u>0,50 kg</u>	Weplus Katalysator (5 x 0,1 kg)
25,50 kg	

Winter:

5,00 kg	Weproof 304/-thix
20,00 kg	Weproof 350/-thix
<u>1,00 kg</u>	Weplus Katalysator (10 x 0,1 kg)
26,00 kg	

Farbtöne

Weproof 354/-thix ist rot.

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 354/-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 sein. Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	Weproof 354/-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.

Weproof 354/-thix Abdichtung Flexschicht

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

Verbräuche

- als Flexlage (ohne Vlies) im Weproof System mind. 1,60 kg/m²
- als armierte Flexlage (mit Vlies) im Weproof System mind. 2,40 kg/m²
- als alleinige Abdichtung mit Vlies ca. 3,20 kg/m²

Technische Daten

Dichte:

Weproof 354	1,56 g/cm ³
Weproof 304	1,00 g/cm ³
Weproof 350	1,82 g/cm ³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- a) Verarbeitung ohne Vlies
 - Zahngummirakel mit Dreieckzahn (6 mm dick, Zahnabstand 7 mm, z. B. Polyplan Zahnung Nr. 7) und
 - Stachelroller aus Metall
- b) Verarbeitung mit Vlies
 - Fellroller

Zu beschichtender Untergrund

Das Abdichtungsharz wird auf den ausgehärteten WestWood Primer oder entsprechend vorbereiteten Untergrund, aufgetragen.

Weproof 354/-thix:

Waagerechte Flächen werden mit Weproof 354 abgedichtet. Bei lotrechten Flächen wird Weproof 354 thix verwendet (z. B. für Detailanschlüsse mit Weplus Vlies).

Mischen

Zu Beginn beide Komponenten gründlich aufrühren. Anschließend die Basiskomponente Weproof 304 bei laufendem Rührwerk der Flexkomponente Weproof 350 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

- a) Abdichtung mit Vlieseinlage

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt vorgelegt (mind. 1,8 kg/m²), sofort das Weplus Vlies eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch)

Weproof 354/-thix Abdichtung Flexschicht

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.

b) Abdichtung ohne Vlieseinlage

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.

Nach Aushärtung der Lage wird auf gleiche Art und Weise, wiederum mit dem Zahnspachtel, mind. 1,6 kg/m² Weproof 359 gleichmäßig aufgezogen und direkt im Anschluss mit dem Stachelroller abgerollt.

Vorbereitung für nachfolgende Schichten:

keine erforderlich

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