

## BaseTec 3540

zum Kleben, Armieren und als Feuchteschutzanstrich  
im Brillux WDV-System, nur in Verbindung mit BaseTec 3541  
(Komponente B) einsetzbar



### Anwendungsbereich

Zum Einsatz als Klebemörtel, Armierungsmasse sowie als Feuchteschutz zur vertikalen Abdichtung im Brillux WDV-System.

### Eigenschaften

- anzumischende Dispersionsmasse mit hoher Klebkraft
- haftet auf Bitumen
- feuchtigkeitsunempfindlich
- wasserdampfdiffusionsfähig
- lange verarbeitungsoffene Zeit
- leicht verarbeitbar
- nur in Verbindung mit BaseTec 3541 (Komponente B) einsetzbar

### Werkstoffbeschreibung

<b>Farbton</b>	hellgrau
<b>Werkstoffbasis</b>	Spezielles Dispersions-Bindemittel mit mineralischen Füllstoffen.
<b>Dichte</b>	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verpackung</b>	20 kg (Komponente B - BaseTec 3541 im separaten Gebinde)

### Lagerung

Kühl und frostfrei. Nicht angemischte Anbruchgebände dicht verschließen.

### Deklaration

<b>Hinweis</b>	Enthält Konservierungsmittel
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	WGK 1, nach VwVwS
<b>Produkt-Code</b>	BSW20 Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

# BaseTec 3541



## Anwendungsbereich

Spezielle Zugabekomponente zum Mischen mit BaseTec 3540 (Komponente A)

## Eigenschaften

- spezieller chromatarmer System-Härter mit besonders hoher Gleichmäßigkeit
- in der Gebindegröße abgestimmt auf das Mischungsverhältnis mit BaseTec 3540

## Werkstoffbeschreibung

<b>Farbton</b>	grau
<b>Werkstoffbasis</b>	Portlandzementklinker mit 0,1–5% Flue Dust
<b>ph-Wert</b>	11–13,5 (T = 20 °C in Wasser, Wasser-Feststoff-Verhältnis 1:2)
<b>Schüttdichte</b>	ca. 0,9–1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verpackung</b>	20 kg

## Lagerung

Kühl und trocken ca. 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Vor Verunreinigung geschützt lagern. Keine Aluminiumbehälter verwenden, da eine Materialunverträglichkeit besteht. Anbruchgebinde dicht verschließen und möglichst kurzfristig verarbeiten.

Bei nicht sachgerechter Lagerung (Feuchtezutritt) oder Überlagerung kann der enthaltene Chromatreduzierer seine Wirksamkeit vorzeitig verlieren und es kann eine sensibilisierende Wirkung des Bindemittels bei Hautkontakt nicht ausgeschlossen werden.

## Deklaration

<b>Hinweis</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. In staubiger Atmosphäre Atemschutzmaske und Schutzbrille tragen. Schutzhandschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	WGK 1, nach VwVwS
<b>Produkt-Code</b>	ZP 1 Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

## Verarbeitung

**Mischungsverhältnis** 20 kg (100 Gew.%) BaseTec 3541 (Komponente B) zu 20 kg BaseTec 3540 (Komponente A) zugeben.  
Zur Erhöhung der Standfestigkeit beim Verkleben ist eine Zugabe bis max. 130 Gew.% möglich.

**Anmischen** Unmittelbar vor der Verarbeitung BaseTec 3540 und BaseTec 3541 im vorgegebenen Verhältnis mischen und mit einem Rührquirl zu einer knollenfreien, pastösen Masse ansetzen.

**Verdünnung** Falls erforderlich, zur Streichverarbeitung nach dem Anmischen bis ca. 5 % mit Wasser auf verarbeitungsfähige Konsistenz einstellbar. Zur Verarbeitung als Klebe- und Armierungsmasse unverdünnt verarbeiten.

**Topfzeit (bei +20 °C)** Je nach Untergrund und Objektbedingungen ca. 2–3 Stunden verarbeitbar. Nach Ende der Topfzeit das Material nicht nachverdünnen und nicht weiterverarbeiten.

<b>Verbrauch (auf glatten Untergründen)</b>	BaseTec 3540 (Komponente A)	BaseTec 3541 (Komponente B)
Zur Verklebung:	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Zur Armierung:	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Als Feuchteschutzanstrich:	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>

Genaue Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

**Verarbeitungstemperatur** Nicht unter +5 °C und bis max. +30 °C Luft- und Objekttemperatur, auch während der Abbindezeit, verarbeiten.

**Werkzeugreinigung** Nach Gebrauch sofort mit Wasser.

## Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)

Hydraulisch und physikalisch trocknend. Als Grundier- bzw. Voranstrich nach Trockenzeit, frühestens nach einem Tag, überarbeitbar. Verklebte Dämmplatten bzw. erstellte Armierungsschichten in Abhängigkeit von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit vor dem weiteren Systemaufbau ausreichend trocknen lassen. Erfahrungsgemäß ist eine Mindeststandzeit von 3 Tagen für die Abbindezeit ausreichend. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.

## Beschichtungsaufbau

- Untergrundvorbehandlung** Der Untergrund muss sauber, fest, trocken, standsicher, tragfähig, griffig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten und Trennmitteln sein. Auf glatten Untergründen, z. B. Betonfertigteilen, empfehlen wir, zur Beurteilung der Haftung eine Probeverklebung auszuführen. Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18345, Absatz 3.
- Verklebung/Armierung** Die Sockel- bzw. Perimeter-Dämmplatten mit WDVS BaseTec 3540 entsprechend den Angaben zur Sockeldämmung verkleben bzw. armieren.
- Feuchteschutzanstrich** Die Armierungsschichten bzw. Schlussbeschichtungen im Erdeinbindungsbereich bis ca. 5 cm oberhalb der Geländeoberkante sind mit einem zweimaligen Feuchteschutzanstrich mit BaseTec 3540 zu versehen. Ausgenommen hiervon ist die Ausführung der Armierung mit BaseTec 3540.

## Hinweise

- Keine geprüfte Bauwerksabdichtung** BaseTec 3540 ist nicht geeignet zum Einsatz als Bauwerksabdichtung.
- Weitere Angaben** Zur Verarbeitung im Erdreich bzw. erdberührten Sockelbereich die Angaben im Praxismerkblatt „Perimeterdämmung“ bzw. „Sockeldämmung“ und die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
tb@brillux.de  
oder Ihr persönlicher Technischer Berater im Außendienst.

## Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar. Version I

Brillux  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
info@brillux.de  
www.brillux.de