

## **Sika® Plastiment® BV-40**

### Betonzusatzmittel BV

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | <p>Sika Plastiment BV-40 ist ein universelles Betonplastifizierungsmittel, das bereits bei niedriger Dosierung eine außerordentlich gute Wirkung zeigt.<br/>Sika Plastiment BV-40 erfüllt die Anforderungen an Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe BV nach EN 934-2.</p>   |
| <b>Anwendung</b>     | <p>Sika Plastiment BV-40 wird zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften von Zementmörteln und Frischbeton, zur Wasserreduktion von 5 - 15 % und zur Verbesserung der Festbetoneigenschaften im Transport- und Ortbetonbereich, sowie für Pumpbeton eingesetzt. Auch geeignet für Stahl- und Spannbeton.</p>   |
| <b>Vorteile</b>      | <p>Die außerordentlich gute plastifizierende Wirkung des Produktes wird durch ein hochwertiges, modifiziertes Ligninsulfonat erreicht.</p> <p>Folgende Verbesserungen werden mit Sika Plastiment BV-40 erreicht:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verbesserte Verarbeitbarkeit des Frischbetons trotz großer Reduktion des Anmachwassers</li><li>■ Normale Abbindezeit im Bereich der angegebenen Dosierung</li><li>■ Keine spürbare Lufteinführung, auch nicht bei Überdosierung</li><li>■ Erhöhte Betonfestigkeiten bei gleicher Verarbeitbarkeit</li><li>■ Reduziertes Schwinden</li><li>■ Geringer Verdichtungsaufwand für ausgezeichnete Schallflächen</li><li>■ Längere Verarbeitbarkeit auch im Sommer</li><li>■ Chloridfrei</li></ul> <p>Im Sommer kann in Kombination mit Sika Retarder eine gezielte Abbindeverzögerung bewirkt werden. Durch Kombination mit Sika Frostschutz wird bei Frostgefahr die Gefrierfestigkeit des Betons schneller erreicht.</p> |
| <b>Atteste</b>       |   |
| <b>Prüfzeugnisse</b> | <p>Fremdüberwacht nach ÖNORM EN 934-6 durch die Prüfanstalt Hartl.</p>  |



## Produktdaten

### Art

**Farbton** Braune Flüssigkeit

**Lieferform** Gebinde zu 220 kg, 25 kg und Container

### Lagerung

**Lagerbedingungen / Haltbarkeit** Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde mindestens 12 Monate haltbar.  
Vor Frost und intensiver Sonneneinstrahlung schützen.  
Gefrorenes Sika Plastiment BV-40 kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und Aufrühren ohne Qualitätseinbuße weiterverwendet werden.

### Technische Daten

**Chemische Basis** Modifiziertes Ligninsulfonat

**Dichte** 1,17 kg/L ± 0,02

### Systemdaten

#### Verarbeitungshinweise

**Dosierung** Empfohlene Dosierung:  
- Betonverflüssiger 0,2 - 0,8 %  
- Höchstdosierung 1,0 %

Diese Dosierangaben beziehen sich auf das Bindemittelgewicht. Für den optimalen Einsatz sowie zur Herstellung normgerechter Betone ist in jedem Fall eine Erstprüfung nach ÖNORM B 4710-1 erforderlich.

#### Verarbeitungsanweisungen

**Verarbeitungsmethode / -geräte** Sika Plastiment BV-40 wird dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem in den Betonmischer dosiert.

**Kombinierbarkeit** Nach entsprechenden Vorversuchen können durch gemeinsame Anwendungen von Sika Plastiment BV-40 mit anderen Betonzusatzmitteln, wie z.B. Sika Frostschutz N, Sika Retarder oder Sikanol A vielgestaltete Qualitätsanforderungen an den Beton und dessen Verarbeitung erfüllt werden.

#### Aushärtungsbedingungen

**Hinweise**

- Bei der Überdosierung tritt eine Abbindeverzögerung ein, die auf die spätere Betonqualität keinen negativen Einfluss ausübt. In diesem Fall ist der Beton unbedingt vor dem Austrocknen zu schützen.
- Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sika Plastiment BV-40-Beton eingehalten werden. Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten.

## Sicherheits- vorschriften

### Messwerte

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

### Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäss den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «[www.sika.at](http://www.sika.at)» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH  
Dorfstrasse 23  
6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 (0)50 610 0  
Fax +43 (0)50 610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)  
[info@sika.at](mailto:info@sika.at)

