

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Plastiment® BV-40 HR

Verflüssiger nach EN 934-2



BESCHREIBUNG

Sika® Plastiment® BV-40 HR ist ein universelles Betonplastifizierungsmittel, das bereits bei niedriger Dosierung eine außerordentlich gute Wirkung zeigt. Sika® Plastiment® BV-40 HR erfüllt die Anforderungen an Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe BV nach EN 934-2.

ANWENDUNG

- zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften von Zementmörteln und Frischbeton
- zur Wasserreduktion von 5 - 15 %
- zur Verbesserung der Festbetoneigenschaften im Transport- und Ortbetonbereich, sowie für Pumpbeton
- auch für Stahl- und Spannbeton

VORTEILE

Die außerordentlich gute plastifizierende Wirkung des Produkts wird durch ein hochwertiges, modifiziertes Ligninsulfonat erreicht. Folgende Verbesserungen werden mit Sika® Plastiment® BV-40 HR erreicht:

- verbesserte Verarbeitbarkeit des Frischbetons trotz großer Reduktion des Anmachwassers
- normale Abbindezeit im Bereich der angegebenen Dosierung
- keine spürbare Lufteinführung, auch nicht bei Überdosierung
- erhöhte Betonfestigkeiten bei gleicher Verarbeitbarkeit
- reduziertes Schwinden
- geringer Verdichtungsaufwand für ausgezeichnete Schalflächen
- längere Verarbeitbarkeit auch im Sommer
- chloridfrei

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.

PRÜFZEUGNISSE

- entspricht BV nach ÖNORM EN 934-2
- DOP No. 0213030110000004561029

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	modifiziertes Natrium-Ligninsulfonat
Lieferform	1000 kg Container bzw. Tankzulieferung auf Anfrage
Aussehen/Farbe	braune Flüssigkeit
Haltbarkeit	Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde mindestens 12 Monate haltbar.

Lagerbedingungen	Lagerung bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C. Vor intensiver Sonnenbestrahlung, Frost und Verschmutzung schützen. Gefrorenes Sika® Plastiment® BV-40 HR kann nach langsamem Auftauen und intensivem Aufrühren wieder verwendet werden.
Dichte	~ 1,20 kg/Liter (bei +20°C)
pH Wert	~ 8,5
Alkaligehalt (NA₂O-Äquivalent)	≤ 8,0 %

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung	Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sika® Plastiment® BV-40 HR-Beton eingehalten werden. Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten. Vor der Auslieferung des Betons empfehlen wir Vorversuche im Werk, speziell beim Einsatz einer neuen Betonrezeptur oder Änderung der Ausgangskomponenten.
--------------------------	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung	0,2 - 0,8 % des Bindemittelgewichts maximale Dosierung 1,0 %
Verträglichkeit	Sika® Plastiment® BV-40 HR kann nach entsprechenden Vorversuchen mit vielen anderen Sika Produkten kombiniert werden. Wichtig: Es sind Vorversuche mit den entsprechenden Betonrezepturen durchzuführen. Bei Fragen kontaktieren sie die Sika Anwendungstechnik.
Mischen	Sika® Plastiment® BV-40 HR wird dem Anmachwasser beigemischt oder gemeinsam mit diesem in den Betonmischer zugegeben. Zur optimalen Ausnutzung der starken Verflüssigungswirkung ist eine verlängerte Mischzeit von mindestens 60 Sekunden erforderlich. Um eine Überdosierung des Anmachwassers zu verhindern, sollte die endgültige Nachdosierung des Anmachwassers frühestens nach 2/3 der Mischzeit erfolgen.

WICHTIGE HINWEISE

- Sika® Plastiment® BV-40 HR verzögert bei höheren Dosierungen, jedoch ohne Wirkung auf die Betonqualität.
- Frischbeton muss vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden.

MESSWERTE

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter 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 Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Plastiment® BV-40 HR
Juli 2018, Version 01.02
021303011000000456

SikaPlastimentBV-40HR-de-AT-(07-2018)-1-2.pdf