

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® PowerPack-15 MF

Fließmittelcompound für emissionsarme Trockenmörtel

**BESCHREIBUNG**

Sika® PowerPack-15 MF ist ein pulverförmiges Fließmittelcompound auf Basis der ViscoCrete® Polymer-Technologie das speziell für den Einsatz in emissionsarmen Trockenmörteln, z.B. Anhydritfließestrich angepasst wurde.

**ANWENDUNG**

Sika® PowerPack-15 MF wurde als Ersatz von Melamin für den Einsatz in diversen Anhydritbinder- und Zementsystemen entwickelt.

Sika® PowerPack-15 MF wird in einer vergleichbaren Dosierung wie Melamin eingesetzt.

Verwendung in der Trockenmörtelindustrie zur Herstellung von:

- Calciumsulfat-Fließestrich als Werk trockenmörtel
- Calciumsulfat-Bindermischung für Fahrmischer-Fließestriche und Mixmobile
- Vergussmörtel und sonstige zementgebundene Mörtelsysteme

**PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE**

Sika® PowerPack-15 MF adsorbiert an der Partikeloberfläche. Durch die beiden Wirkmechanismen der elektrostatischen und sterischen Abstoßung erfolgt eine räumliche Trennung der Feinstteile.

Es können folgende Vorteile erzielt werden

- Langer Konsistenzerhalt und Verarbeitungszeitraum
- Hohes Fließvermögen und selbstverlaufende Eigenschaften
- Einfache Dosierung in die Trockenmörtelmischung
- Kurze Mischzeiten auf der Baustelle aufgrund der schnellen Adsorption
- Geringer Einfluss auf den Hydratationsprozess
- Gute Wirksamkeit über ein breites pH-Wert Spektrum
- Kompatibel mit anderen Additiven (z.B. Retardan®)
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak

**PRÜFZEUGNISSE**

Entspricht EN 934-2 Tabelle 3.1/3.2 (Fließmittel)

**PRODUKTINFORMATIONEN**

<b>Chemische Basis</b>	Modifiziertes Polycarboxylat mit Zusätzen
<b>Lieferform</b>	20 kg Säcke/ 960 kg pro Palette; 850 kg BigBag
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Weißes bis hellgraues Pulver
<b>Lagerfähigkeit</b>	Mindestens 2 Jahre ab Produktionsdatum haltbar bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung.
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern bei Temperaturen bis +30°C. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Schüttdichte</b>	ca. 1,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH Wert</b>	ca. 6 (40% Lösung)

**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® PowerPack-15 MF  
August 2020, Version 03.01  
02130402100000051

**Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt** ≤ 0.10 %

**Äquivalentes Natriumoxid** ≤ 2.0 %

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Empfohlene Dosierung</b>	Abhängig von der Anwendung und der Anhydritquelle beträgt die erforderliche Dosierung von Sika® PowerPack-15 MF ca. 0,35 bis 2,5 % bezogen auf den Bindemittelgehalt. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® PowerPack-15 MF verzögern.
<b>Verträglichkeit</b>	Sika® PowerPack-15 MF ist mit den meisten redispergierbaren Pulvern, Anregern, Beschleunigern und Verzögerern kompatibel. Wichtig: Bevor verschiedene Produkte in speziellen Mischungen kombiniert werden sind Eignungsprüfungen durchzuführen bzw. unser technischer Service zu kontaktieren.
<b>Zugabe / Mischen</b>	Sika® PowerPack-15 MF der Trockenmischung zugeben. Für optimale Ausnutzung der starken Wasserreduktion empfehlen wir bei Mörtel eine minimale Nassmischzeit von 30 Sekunden.

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: [leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)



**PRODUKTDATENBLATT**  
Sika® PowerPack-15 MF  
August 2020, Version 03.01  
02130402100000051

SikaPowerPack-15MF-de-DE-(08-2020)-3-1.pdf

