

PRODUKTDATENBLATT

Sika® PowerPack AFE-30

Kundenspezifisches Fließmittelcompound für Calciumsulfatfließestrich

BESCHREIBUNG

Sika® PowerPack AFE-30 ist ein pulverförmiges Fließmittelcompound auf Basis der ViscoCrete® Polymer-Technologie das speziell auf die Kundenbedürfnisse angepasst wurde.

ANWENDUNG

Sika® PowerPack AFE-30 wurde speziell für den Einsatz in einem speziellen Anhydritbindersystem entwickelt, welches in der Trockenmörtelindustrie zur Herstellung von Calciumsulfat-Fließestrichen eingesetzt wird.

- Calciumsulfat-Fließestrich
- Bindermischung für Baustellenfließestriche

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® PowerPack AFE-30 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:

- Deutliche Wasserreduktion bei geringer Dosierung
- Hohes Fließvermögen und selbstverlaufende Eigenschaften
- Kurze Mischzeiten aufgrund der schnellen Adsorption
- Langer Konsistenzerhalt und Verarbeitungszeitraum
- Geringer Einfluss auf den Hydratationsprozess
- stabilisierenden Einfluss auf die Estrichmischung
- Gute Wirksamkeit über ein breites pH-Wert Spektrum
- Kompatibel mit anderen Additiven (z.B. Zitronensäure)
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat mit Zusätzen
Lieferform	25 kg Säcke/ 1000 kg pro Palette
Aussehen/Farbtone	Hellgraues Pulver
Lagerfähigkeit	Mindestens 1 Jahr ab Produktionsdatum haltbar bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung.
Lagerbedingungen	Trocken lagern bei Temperaturen bis +30°C. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.
Schüttdichte	ca. 0,79 g/cm ³
pH Wert	5,5 ± 0,5 bei 23°C (40% Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	< 0.1
Equivalentes Natriumoxid	< 2.0 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Abhängig von der Anwendung beträgt die erforderliche Dosierung von Sika® PowerPack AFE-30 zwischen 0,08 und 0,1 % bez. auf den Bindemittelgehalt. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® PowerPack AFE-30 verzögern.
Verträglichkeit	Sika® PowerPack AFE-30 ist mit den meisten redispergierbaren Pulvern, Anregern, Beschleunigern und Verzögerern kompatibel. Um eine optimale Wirkung bezüglich Fließfähigkeit und Verzögerung zu erreichen ist die Kombination mit anderen Sika® ViscoCrete® Pulvern möglich. Wichtig: Bevor verschiedene Produkte in speziellen Mischungen kombiniert werden sind Eignungsprüfungen durchzuführen bzw. unser technischer Service zu kontaktieren.
Zugabe / Mischen	Sika® PowerPack AFE-30 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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



PRODUKTDATENBLATT
Sika® PowerPack AFE-30
Juni 2018, Version 01.01
02130402100000033

SikaPowerPackAFE-30-de-DE-(06-2018)-1-1.pdf

