BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® PowerPack-20 MF

Fließmittelcompound für Werktrockenmörtel

BESCHREIBUNG

Sika® PowerPack-20 MF ist ein pulverförmiges Fließmittelcompound auf Basis der ViscoCrete® Polymer-Technologie das speziell als Ersatz von Melamin für emissionsarme Werktrockenmörtel entwickelt wurde.

ANWENDUNG

Sika® PowerPack-20 MF wird in einer vergleichbaren Dosierung wie Melamin eingesetzt.
Verwendung in der Trockenmörtelindustrie zur Herstellung insbesonder von:

- Ternäre Bodenverlaufsmassen
- Alpha-Halbhydrat Bodenverlaufsmassen
- Calciumsulfat-Fließestrich Trockenmörtel
- Bindermischung für Baustellenfließestriche

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® PowerPack-20 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:

- Hohes Fließvermögen und selbstverlaufende Eigenschaften
- Deutliche Wasserreduzierung möglich
- Einfache Dosierung in die Trockenmörtelmischung
- Kurze Mischzeiten auf der Baustelle aufgrund der schnellen Adsorption
- Guter Konsistenzerhalt über die Verarbeitungszeit
- Geringer Einfluss auf den Hydratationsprozess
- Kein zusätzlicher Eintrag von Luft
- Gute Wirksamkeit über ein breites pH-Wert Spektrum
- Kompatibel mit anderen Additiven (z.B. Zitronensäure)
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Weißes bis hellgraues Pulver
Lieferform	20 kg Säcke/ 960 kg pro Palette; BigBag mit 850 kg
Aussehen/Farbton	Weißes bis hellgraues Pulver
Lagerfähigkeit	Mindestens 2 Jahre 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. 0,96 g/cm³
pH Wert	ca. 6,5 (40% Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 2,0 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Abhängig von der Anwendung und der Anhydritquelle beträgt die erforderliche Dosierung von Sika® PowerPack-20 MF ca. 0,25 bis 2,0 % bezogen auf den Bindemittelgehalt. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® PowerPack-20 MF verzögern.
Verträglichkeit	Sika® PowerPack-20 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.
Zugabe / Mischen	Sika® PowerPack-20 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.

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de