Produktblatt / Technische Information
ALGT 627-10

Massenhydrophobierungsmittel mit Antihaftwirkung für Frischbeton

1. Produkteigenschaften

- Massenhydrophobierungsmittel für Frischbeton
- Kapillarregulierende Eigenschaften
- Schutz vor Kalkausblühungen
- Verhindert Verklebungen an Press-Stempel und im Betonmischer (Antihaftwirkung)
- Dampfdiffusionsoffen
- Plastifizierend (Reduktion der Sprödigkeit des Betons, weniger Rissbildung)
- Hochbelastbare Verfestigung
- Extrem Witterungsbeständig
- Frost- und Tausalzbeständig

2. Funktionsweise

ALGT 627 eignet sich besonders als hydrophobierendes Betonzusatzmittel für die Herstellung von Pflastersteinen sowie Betonplatten. **ALGT 627** verdichtet den Beton, reguliert die kapillaren Eigenschaften und erzielt eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme und schützt das fertige Produkt vor aufsteigender Feuchtigkeit.

ALGT 627 schützt vor Kalkausblühungen und minimiert die Bildung von Mikroorganismen (Moos, Algen, Pilze) am fertigen Produkt. Ebenso wird die Frost- und Tausalzbeständigkeit deutlich erhöht. Die Dampf-diffusionseigenschaften bleiben erhalten.
Durch die Verwendung eines hochwirksamen Additiv-Komplex werden die Klebeeigenschaften des verwendeten Bindemittels herabgesetzt was eine Antihaftwirkung sowohl im Betonmischer als auch beim Pressen der Betonteile zur Folge hat.

3. Anwendung

ALGT 627 sollte vor Gebrauch und nach längerer Standzeit im Originalcontainer leicht umgerührt werden.
Die Anwendung erfolgt durch Zugabe von **Solidur ALGT 627** zum Anmachwasser oder zur fertigen Betonmischung. Die Einmischzeit sollte mindestens 30sec – 1min. betragen.

Die Zugabe von **ALGT 627** zur Trockenmischung darf nicht erfolgen.

Diese Informationen entsprechen dem heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeiten weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

CCM GmbH – Diepenbroich 8 – D-51491 Overath
Tel. +49 (0) 2206 / 938590-0 Fax 938590-00
E-Mail info@ccm-international.eu – www.ccm-international.eu

Technische Information
ALGT 627

4. Dosierung

Die empfohlene Dosierung von **ALGT 627** liegt zwischen 1 – 2 % vom Bindemittelanteil (Zement).

Bei zweischichtigen Pflastersteinen aus Kernbeton und Vorsatzbeton, sind auch unterschiedliche Dosierungen in Kern- und Vorsatzbeton möglich.

Beispiel:

- Kernbeton: ca. 1%
- Vorsatzbeton ca. 2%

Die dünnere Vorsatzschicht (i.d.R. 1 cm) beeinflusst die Zusatzmittelkosten pro Quadratmeter nicht wesentlich.

5. Technische Daten

Form: flüssig
Farbe: leicht gelblich
Dichte: ca. 1.00 kg/m³

6. Lagerung

ALGT 627 sollte an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen (max. 35°C) Ort gelagert werden. Bei Sachgemäßer Lagerung beträgt die Mindesthaltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum.

7. Hinweise zur Produkteignung

Vor einer möglichen Anwendung im industriellen Produktionsmaßstab ist eine Eignungsprüfung unter Produktionsbedingungen durchzuführen. Dabei kann die Dosierungsmenge an die gewünschten Produkteigenschaften angepasst werden.

8. Hinweise

Diese technische Information ersetzt nicht das zugehörige Sicherheitsdatenblatt. Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen. Da die Anwendung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt, übernehmen wir eine Haftung nur für gleichbleibende Produktqualität.

Diese Informationen entsprechen dem heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeiten weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

CCM GmbH – Diepenbroich 8 – D-51491 Overath
Tel. +49 (0) 2206 / 938590-0 Fax 938590-00
E-Mail info@ccm-international.eu – www.ccm-international.eu