

## Produktblatt / Technische Information ALGT 628-20

### Massenhydrophobierungsmittel für Frischbeton

#### 1. Produkteigenschaften

- Extrem starkes Massenhydrophobierungsmittel für Frischbeton
- Kapillarregulierende Eigenschaften
- Schutz vor Kalkausblühungen
- Hoher Wirkstoffgehalt
- Dampfdiffusionsoffen
- Hohe Alkalibeständigkeit
- Plastifizierend (Reduktion der Sprödigkeit des Betons, weniger Rissbildung)
- Hochbelastbare Verfestigung
- Extrem Witterungsbeständig
- Frost- und Tausalzbeständig
- Hochkonzentriert, geringe Dosierung

#### 2. Funktionsweise

**ALGT 628** eignet sich besonders als extrem hydrophobierendes Betonzusatzmittel für die Betonherstellung. **ALGT 628** verdichtet den Beton, reguliert die kapillaren Eigenschaften und erzielt eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme und schützt das fertige Produkt vor aufsteigender Feuchtigkeit.

**ALGT 628** schützt vor Kalkausblühungen und minimiert die Bildung von Mikroorganismen (Moos, Algen, Pilze) am fertigen Produkt. Ebenso wird die Frost- und Tausalzbeständigkeit deutlich erhöht. Die Dampfdiffusionseigenschaften bleiben erhalten.

Durch die Verwendung eines hochwirksamen Additiv-Komplex wird eine extrem hohe Hydrophobierungswirkung erzielt. Diese stellt sich während des Abbindeprozess im Beton ein.

#### 3. Anwendung

**ALGT 628** sollte vor Gebrauch und nach längerer Standzeit im Originalcontainer gründlich umgerührt werden.

Die Anwendung erfolgt durch Zugabe von **ALGT 628** zum Anmachwasser oder zur fertigen Betonmischung. Die Einmischzeit sollte für eine optimale Wirkung mindestens 90 Sek. betragen.

Die Zugabe von **ALGT 628** 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.

## Produktblatt / Technische Information ALGT 628-20

### 4. Dosierung

Die empfohlene Dosierung von **ALGT 628** liegt zwischen 1 – 1,5 % 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. 1,5%

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

### 5. Technische Daten

Form: flüssig

Farbe: farblos

Dichte: ca. 0.875 kg/m<sup>3</sup>

Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung: Hautreiz. 2, H315.

### 6. Lagerung

**ALGT 628** sollte an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen (5°C-25°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.