

Emcoril Traffic grip M white

Verdunstungsschutz mit erhöhtem Hellbezugswert für befahrene Bauteile im Verkehrswegebau



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, weiss pigmentierte, wässrige Paraffindispersion
- Extrem hoher Verdunstungsschutz mit Sonnenlichtreflexion für sommerliche Witterungsbedingungen
- Hohe Sperrwirkung ($S_M \geq 85\%$)
- Erhöhter Hellbezugswert
- Ermöglicht einen optimalen Hydratationsverlauf in der obersten Betonschicht
- Minimiert die Bildung von Fröhschwindrissen
- Vermindert die Karbonatisierungsgeschwindigkeit
- Schnelle Trocknung
- Lösungsmittelfrei
- Filmbildend
- Im Spritzverfahren zu verarbeiten
- Zertifiziert nach TL NBM-StB 09, Typ VM-W

ANWENDUNGSGEBIETE

- Betonnachbehandlung von frisch hergestelltem Beton nach TL NBM-StB 09, Typ VM-W
- Betonnachbehandlung für den Verkehrswegebau mit erhöhtem Hellbezugswert bei sommerlichen Witterungsbedingungen, z. B. Strassenbau, Flugplätze, Parkflächen
- Betonnachbehandlung für befahrene Bauteile mit Griffigkeitsanforderungen
- Für den Auftrag auf den mattfeuchten Beton
(Sobald der sichtbare Wasserfilm verschwunden ist und die Betonoberfläche mattfeucht erscheint.)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeines: Die Eigenschaften eines Betons werden bestimmt durch seine Zusammensetzung, Verarbeitung und den Ablauf der Hydratation. Vorzeitiger Wasserentzug durch hohe Temperaturen, niedrige Luftfeuchtigkeit und Zugluft kann zum Stillstand der Hydratation führen und erhebliche Qualitätsminderungen hervorrufen.

Für den Verkehrswegebau haben sich in der Praxis flüssige Nachbehandlungsmittel als einzige taugliche Nachbehandlungsmethode durchgesetzt. Das ist durch die maschinelle Herstellung der Betonfahrbahndecke mit einem Gleitschalungsfertiger begründet. Hierbei ist der Fertiger werkseitig mit einer Sprühvorrichtung ausgestattet.

Verarbeitung: Eventuelle Pfützen und Wasserlachen sind vor dem Auftrag zu entfernen. Emcoril Traffic grip M white wird auf der mattfeuchten, fertig verdichteten und abgeriebenen Betonoberfläche gleichmässig aufgesprüht. Hierbei ist die vorgegebene Auftragsmenge einzuhalten. Um einen gleichmässigen Auftrag zu ermöglichen, beträgt der Abstand zwischen Düse und Betonoberfläche beim Versprühen ca. 0,5 - 1 m.

Emcoril Traffic grip M white bildet auf der Betonoberfläche einen Schutzfilm, der eine Verdunstung des Wassers während der entscheidenden Erhärtungszeit hemmt. Durch die hohe Sperrwirkung wird ein optimaler Hydratationsverlauf in der oberflächennahen Betonschicht gewährleistet. Als Folge wird eine gute Festigkeitsentwicklung erreicht und die Bildung von Fröhschwindrissen wird minimiert.

Emcoril Traffic grip M white ermöglicht zudem eine hohe Sonnenlichtreflexion und reduziert damit einen möglichen Temperaturanstieg des eingebauten Betons. Diese Eigenschaft ist besonders bei sommerlichen Witterungsbedingungen ein Vorteil gegenüber herkömmlichen Nachbehandlungsmitteln.

Sonstige Hinweise: Emcoril Traffic grip M white bietet jedoch keinen thermischen Schutz (z.B. vor einem Auskühlen oder vor extremen Temperaturveränderungen).

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1.01	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	g/m ²	ca. 200	
Trocknungszeit	Stunden	4.5	klebfrei
Sperrkoeffizient	%	ca. 85	TL NBM-StB 09
Hellbezugswert	%	ca. 74	W ≥ 60 % gemäss TL NBM-StB 09

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Fremdüberwachung	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Gerätereinigungsmittel	Wasser
Farbton	weiss
Form	flüssig
Lieferform	30 kg Kanister 200 kg Fass 1.000 kg Container (auf Anfrage)
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einwegbinde restlos entleeren.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: NBM10

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017724]