

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, wässrige Paraffindispersion für den Auftrag auf dem frischen Beton
- Verzögert das Abbinden des Zementleimes an der Betonoberfläche und ermöglicht dadurch das Ausbürsten/Auswaschen der Oberfläche
- Temporärer Verdunstungsschutz während der Einwirkungszeit
- Ermöglicht als Verdunstungsschutz einen optimalen Hydratationsverlauf in der obersten Betonschicht
- Minimiert die Bildung von Fröhschwindrissen
- Vermindert die Karbonatisierungsgeschwindigkeit
- Hohe Sperrwirkung ($S_E > 75\%$)
- Filmbildend; lösungsmittelfrei
- Im Spritzverfahren zu verarbeiten
- Zertifiziert nach TL NBM-StB 09, Typ AH

ANWENDUNGSGEBIETE

- Betonnachbehandlung von frisch hergestelltem Beton nach TL NBM-StB, Typ AH
- Betonnachbehandlung für den Verkehrswegebau und für befahrene Bauteile ohne Griffigkeitsanforderungen, z. B. Strassenbau
- Als Kombinationsprodukt, bestehend aus Oberflächenverzögerer und Betonnachbehandlung
- Für die Herstellung lärmreduzierter Verkehrsflächen und Beton mit erhöhter Griffigkeit
- Für die Herstellung von Betonfahrbahnflächen mit Waschbetonoberfläche
- Zum Aufrauen von Arbeitsfugen (vor Anschlussbetonage vollständig entfernen!)
- Für den sofortigen Auftrag auf den frischen Beton

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeines: 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. 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.

Verarbeitung: Eventuelle Pfützen und Wasserlachen sind vor dem Auftrag von Emcoril Traffic F zu entfernen. Emcoril Traffic F wird unmittelbar nach der Modellierung auf den frischen Beton aufgespritzt, so dass die Betonherstellung ununterbrochen geschehen kann.

Emcoril Traffic F bildet einen sehr dichten, geschlossenen Film und wirkt nach dem Auftrag oberflächenverzögernd. Das Abbinden des Zementleims an der Betonoberfläche wird stark verlangsamt, während der darunterliegende Beton ungehindert erhärtet. Um einen gleichmässigen Auftrag zu ermöglichen, beträgt der Abstand zwischen Düse und Betonoberfläche beim Versprühen ca. 0,5 - 1 m.

Die Dauer der Einwirkzeit ist von der gewünschten Oberflächenstruktur, der Betonrezeptur und weiteren Objektgegebenheiten abhängig und ist in Vorversuchen zu ermitteln. Im nächsten Schritt wird durch ein Ausbürsten eine griffige, lärmreduzierende Betonoberfläche erstellt.

Für die Herstellung von Waschbetonoberflächen wird ein Hochdruckreiniger verwendet.

Sonstige Hinweise: Nach Beenden der Oberflächenbearbeitung benötigen die Betonflächen zwingend eine Endnachbehandlung, z. B. Emcoril Traffic grip M / grip M white.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/dm ³	ca. 0.98	
Viskosität	mPa·s	4	Auslaufbecher DIN 4 mm
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 40	Luft- und Untergrundtemperatur
		≥ 5 ≤ 25	Materialtemperatur (vor Sonne schützen)
Verbrauch	g/m ²	ca. 250	
Sperrkoeffizient	%	ca. 90	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
Gerätereinigungsmittel	Wasser
Farbton	milchig-weiss
Form	flüssig
Lieferform	30 kg Kanister
	200 kg Fass
	1.000 kg Container
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde 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. [2300017770]