

# Centrament Surface Pro

Spezial-Zusatzmittel zur Herstellung porenarmer Betone in Sichtbetonqualität



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flüssig
- Reduziert den Luftgehalt im Frischbeton
- Reduzierung von Poren und Lunkern
- Herstellung eines sehr dichten Betongefüge
- Wirtschaftliche Dosierung

## ANWENDUNGSGEBIETE

- In Transportbeton- und Fertigteilverken
- Zugabe ins Brauchwasser
- Direkte Dosierung in Beton oder Mörtel

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Centrament Surface Pro ist ein hochwirksamer Entschäumer mit stark entlüftender Wirkung im Frischbeton. Die Luftporen werden schon bei der Betonherstellung reduziert was zu porenarmen Sichtbetonflächen führt. Die Zugabe von Centrament Surface Pro erfolgt mit dem Zugabewasser oder in die fertige Mischung.

Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein. Empfohlen wird eine Nassmischzeit > 90 Sekunden.

Bitte beachten Sie die „Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln“. Im Einzelfall fordern Sie bitte unsere betontechnologische Beratung an.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1	
Empfohlener Dosierbereich	Masse-%	0,1 - 0,5	vom Zementgewicht
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 1,0	Masseanteil

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

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Art des Zusatzmittels	Dichtungsmittel nach EN 934-2: T9
Bezeichnung des Zusatzmittels	Centrament Surface Pro
Farbton	gelblich
Form	flüssig
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Werkseigene Produktionskontrolle	EN 934-2
Lieferform	200 kg Fässer 1.000 kg Container

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GHS-CODE: BZM10

**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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2300017131]