

Technisches Merkblatt für Sorten-Nr. 10296

ADDIMENT Schachtbeton

Zementgebundener Vergussmörtel mit hoher Fließfähigkeit

Wirkung

ADDIMENT Schachtbeton ist ein gebrauchsfertiger, werksgemischter, pulverförmiger Vergussmörtel auf Zementbasis, mit hoher Fließfähigkeit und rascher Frühfestigkeitsentwicklung.

Er wird auf der Baustelle nach definierter Wasserzugabe angemischt und in fließfähiger Konsistenz verarbeitet. Hochwertige Additive verleihen dem ADDIMENT Schachtbeton seine guten Verarbeitungs-, Frisch- und Festmörtel-eigenschaften.

ADDIMENT Schachtbeton neigt trotz seiner hohen Fließfähigkeit nicht zum Entmischen oder Sedimentieren (kein Absetzen des Mörtels und kein Wasserabsondern nach dem Vergiessen).

Durch die Verwendung eines modifizierten Zementes wird eine rasche Festigkeitsentwicklung und dadurch eine frühe Belastbarkeit der untergossenen Teile erreicht.

Anwendung

ADDIMENT Schachtbeton eignet sich speziell für die Untermörtelung (Vergiessen) von stufenlos hochziehbaren Kanalschachtringen und zum Untergiessen angehobener Schachtrahmen im Strassenbau.

Der beim Anheben auf das notwendige Strassen- bzw. Belagsniveau entstehende Hohlraum unter dem Schachtrahmen, kann (z.B. in Verbindung mit speziellen Schlauchschalungen) mit ADDIMENT Schachtbeton lückenlos, d.h. hohlraumfrei und ohne notwendigen Verdichtungsaufwand ausgefüllt werden.

Durch die beschleunigte, sehr rasche Festigkeitsentwicklung werden Schnellreparaturen ohne langwierige Verkehrsbehinderungen oder Arbeitsunterbrüche möglich.

Technische Angaben

Farbe: betongrau
 Form: Pulver
 Korngrösse: 0-1 mm
 Schüttdichte: 1,4 kg/l
 Wasserzugabe: ca. 2,6-2,9 lt pro 12 kg-Eimer
 Ergiebigkeit: 12 kg Pulver = ca. 7 lt Mörtel
 Verarbeitungstemperatur: mindestens +5°C
 Verarbeitbarkeit: ca. 15 Minuten bei +20°C
 ca. 20 Minuten bei +10°C

Druckfestigkeit:
 (Richtwerte)

	bei +10°C	bei +20°C
nach 30 Minuten	1,3 N/mm ²	3,0 N/mm ²
nach 1 Stunde	1,5 N/mm ²	4,0 N/mm ²
nach 2 Stunden	3,0 N/mm ²	4,5 N/mm ²
nach 1 Tag	10,0 N/mm ²	30,0 N/mm ²
nach 28 Tagen	30,0 N/mm ²	50,0 N/mm ²

Lagerung: trocken und gut verschlossen.
 Mindesthaltbarkeit: bei sachgemässer Lagerung in verschlossenen Originalgebinden mehr als 1 Jahr.

Vorbereitung

Untergrund von Öl, Staub, Schmutz, losen Teilen, Betonresten und Feinmörtel geringer Festigkeit säubern. Mit Wasser gründlich spülen, durchfeuchten und Oberfläche (Kontaktfläche) mattfeucht abtrocknen lassen; stehendes Wasser entfernen!

Zu vergiessende, bzw. zu untergiessende Teile justieren und fixieren, dabei die später zu entfernenden Justierhilfen leicht einölen.

Auf dichte Schalungen achten und (bei Verwendung von Holzschalungen) einen allfälligen Wasserentzug durch Vornässen derselben oder durch Verwendung geeigneter Trennmittel verhindern.

Gebrauchsanweisung

Abhängig vom jeweiligen Mörtelbedarf die notwendige Wassermenge im Mischgefäss vorlegen (ca. 2,6-2,9 lt Wasser pro 12 kg-Eimer, bzw. ca. 5,4-6,0 lt Wasser pro 25 kg-Sack), das Mörtelpulver unter ständigem Rühren rasch zugeben und ca. 3 Minuten maschinell (Bohrmaschine mit Rührquirl oder Mörtelmischer) knollenfrei mischen. Nur soviel Frischmörtel herstellen, wie in einem Arbeitsgang verarbeitet werden kann. ADDIMENT Schachtbeton, der zu erstarren beginnt oder bereits erstarrt ist, darf nicht durch zusätzliche Wasserzugabe wieder verarbeitbar gemacht werden!

Den Mörtel einerseits langsam eingiessen, damit keine Luftpinschlüsse zurückbleiben, andererseits ohne Unterbrechung des Vergiessvorgangs, d.h. kontinuierlich einfüllen, damit das optimale Fließverhalten ausgenutzt werden kann.

Frische Mörteloberflächen wenn möglich nach Entfernung der Schalungen vor frühzeitigem Wasserverlust durch Sonne und Wind schützen (Feuchthalten mit Kunststoffolien, Jute, usw.).

Die Festigkeitsentwicklung von ADDIMENT Schachtbeton ist abhängig von der eingestellten Frischmörtelkonsistenz (Wasserzugabemenge), der Mischdauer und -intensität, dem Vergussvolumen sowie der Untergrund- und Lufttemperatur während und nach dem Vergiessen.

Insbesondere bei tieferen Temperaturen ist diese deutlich langsamer; der Zeitpunkt der Belastbarkeit muss diesbezüglich berücksichtigt werden.

Lieferform

Eimer à 12 kg (Paletten à 432 kg)
Säcke à 25 kg (Paletten à 1000 kg)

Überwachung

ADDIMENT Schachtbeton unterliegt bei der Herstellung einer strengen Qualitätskontrolle.

Sicherheitshinweis

Für das Produkt kann eine Sicherheitsdatenblatt angefordert werden; beachten Sie auch die Hinweise auf den Gebinden.
Vorsichtsmassnahmen wie mit Zement.

Verkauf und Beratung

Zur weiteren Beratung wenden Sie sich bitte an das für Sie zuständige Verkaufsbüro oder an:

KAROCHEMIE AG
Sihlbruggstrasse 144
6341 Baar
Telefon 041 760 12 12
Telefax 041 760 13 20

Generalvertretung Schweiz

KAROCHEMIE AG
Sihlbruggstrasse 144
6341 Baar
Telefon 041 760 12 12
Telefax 041 760 13 20

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir aufgrund unserer Erfahrungen, nach unserem besten Wissen wiedergeben, stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Aus unseren techn. Empfehlungen und Hinweisen besteht weder eine Vertrags- noch eine rechtliche Nebenverpflichtung. Unsere Garantieverpflichtung beschränkt sich auf die Qualität der Ware.

KAROCHEMIE AG, 6341 Baar - <http://www.karochemie.ch> - Tel. Nr. 041 - 760 12 12 / Fax Nr. - 041 760 13 20
E-Mail - info@karochemie.ch