



MULTISPEED



Abbinde- und Aushärtungsbeschleuniger mit Dichtungseffekt

MERKMALE

- Reduziert die Abbindezeit von Zement nach Belieben.
- Erhöht die Endbeständigkeit (bis zu 30 %).
- Verbessert die mechanische Verschleißfestigkeit, die Beständigkeit gegen Chemikalien und die Witterungsfestigkeit.
- Hohes Dichtungsvermögen.

ANWENDUNGSBEREICH

- Abdichten von Wassereinbruchstellen und Rissen.
- Dringende Ausbesserungen (Straßendecken, Industrieböden, Dächer ...).
- Schnellbefestigungen und -versiegelungen.
- Schnelle Abbindeung beim Fliesenverlegen.
- Wasserdichte Betonschalen (Schwimmbecken usw.).
- Estriche in aggressiver und/oder feuchter Umgebung (Schlachthöfe, Molkereien usw.).
- Arbeiten in Tunneln, Stollen, Schächten, Kanälen, Häfen, Deichen, Tanks, Schleusen, Gräben.
- Kanalisationen, Kontrollschächte, Wannen, Tanks usw.
- Von Vorteil bei der Vorfertigung von Bürgersteigplatten, Steinpflaster, Randsteinen, Zäunen, Pfeilern, Belüftungssteinen, Ziegelsteinen usw.
- Frostschutz bei Wintertemperaturen.

VERARBEITUNG

MULTISPEED muss im Anmachwasser aufgelöst werden, bevor es in der Betonmaschine oder im Betonmischer eingemischt wird.

Bei kaltem Wetter muss die in der obigen Tabelle aufgeführte Dosis angehoben oder das Anmachwasser erwärmt werden.

In keinem Fall darf der Mörtel erneut gemischt oder während des Abbindens mit zusätzlichem Wasser verflüssigt werden. Deshalb darf nur jeweils die Mörtelmenge angemacht werden, die innerhalb der für die betreffende **MULTISPEED**-Dosis geltenden Verarbeitungszeit aufgetragen werden kann.

Für die folgenden Anwendungsbereiche gelten besondere Verarbeitungsempfehlungen:

Trockenlegung durch Ausbau und Abdichten von Wassereinbruchstellen.
Ausführung von Estrichen sowie dichten, ölabweisenden, säureschützenden oder verschleißfesten Deckschichten, u.a. für die Nahrungsmittelindustrie.

Minstdosis: 2 Zementgewichtsprozent als **BETONDICHTUNGSMITTEL**.
Siehe Dosierungstabelle mit Verbrauch, Anfang und Ende der Abbindezeit.

ZEMENTWAHL

Wählen Sie vorzugsweise künstlichen Portland-Zement. Typ P40 und P50 bieten die beste Reaktion bei Arbeiten mit kurzer Abbindezeit.



SPRL **ETS CHIMIQUES CLOQUETTE** BVBA

Av. Georges Truffaut 57
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : cloquette@cloquette.be

In den anderen Anwendungsbereichen sind möglicherweise PPZ-30- und Hochofenzement geeignet. Nicht mit Weißzement, Tonerdeschmelzzement (Aluminatzement) oder Schwefel-Hochofenzement verwenden.

Um die Zementqualität zu testen, bereiten Sie einfach mit reinem Zement und reinem **MULTISPEED** eine Masse zu, die spätestens nach 6 Minuten hart sein muss.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Leicht wasserlösliche grünliche Flüssigkeit

Schüttvolumen: 1,2 bis 1,25 kg/l

pH-Wert: ca. 2

Auswirkungen auf die Haut: ätzend, daher stets Kautschukhandschuhe und möglichst Schutzbrille tragen; die Haut nach der Arbeit und bei Spritzern mit reichlich klarem Wasser abspülen.

VERARBEITUNGSDAUER		
Zement + Sand	MULTISPEED + wasser	Verarbeitungsdauer
Volumen	Volumen	Minuten
1+0	1+0	1
	1+0.5	2
	1+1	4
1+1	1+0	3
	1+1	5
	1+2	10
	1+3	30
	1+4	60
1+1	1+0	5
	1+1	5
	1+2	10
	1+3	30
	1+4	60
1+2	1+0	5
	1+1	10
	1+2	20
	1+3	45
	1+4	90
1+3	1+1	15
	1+2	45
	1+3	90
	1+4	150

LAGERUNG

Multispeed ist unbegrenzt haltbar, nicht entflammbar und gefriert erst ab -20 °C, ohne jedoch nach dem Auftauen an Qualität zu verlieren.

Behältnis aus Kunststoff oder Glas wählen, kein Metall.

PRÄVENTIVE GESUNDHEITSMASSNAHMEN

Das technische Sicherheitsmerkblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Diese technische Produktbeschreibung ist das Ergebnis langjähriger Erfahrungen und Forschungen. Dennoch schließen wir jede Haftung aus, da der Erfolg stets von den Besonderheiten der jeweiligen Anwendung abhängt. Wir empfehlen daher, das Produkt vorher zu testen, um sicher zu stellen, dass es für die betreffende Anwendung geeignet ist. **UPDATE : 05/1999**



ETS CHIMIQUES CLOQUETTE BVBA

Av. Georges Truffaut 57
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : cloquette@cloquette.be