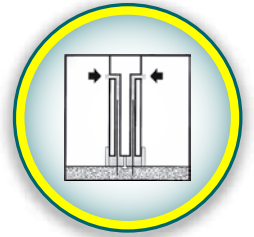




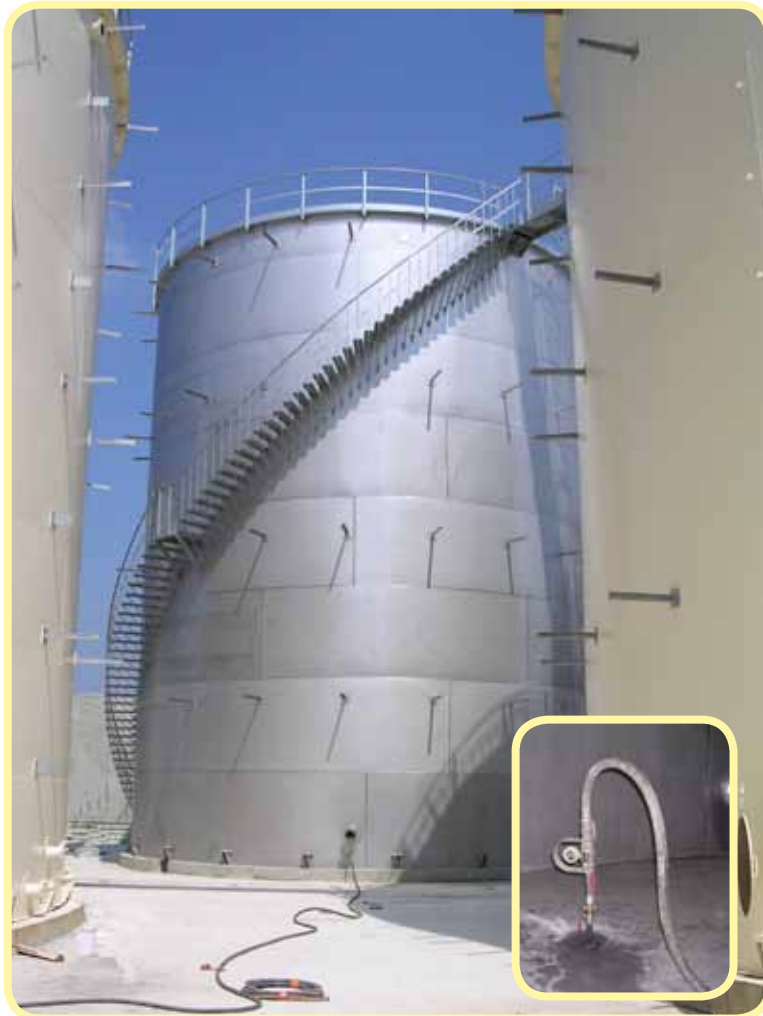
GROUTEX[®] Binder



Bindemittel auf Basis von Zement und aktivem Mineralpulver.

BESCHREIBUNG UND VERWENDUNG

- Gebrauchsfertig, eine Komponente,
- Auf Basis von hydraulischem Bindemittel,
- Blaine-Oberfläche $\geq 5000 \text{ cm}^2/\text{g}$,
- Getestet nach EN 12715,
- Gieß- oder pumpbar,
- Konsistenz kann an die Verwendung angepasst werden,
- Verwendung pur oder mit Granulaten beifügen.
- Ausgießen von Verankerungen,
- Verfestigung von Böden,
- Ausfüllen von Hohlräumen und Spalten,
- Mechanische Verstärkung,
- Auch im Trinkwasserbereich geeignet sowie zur Verstärkung poröser Asphaltdecken.



SPRL

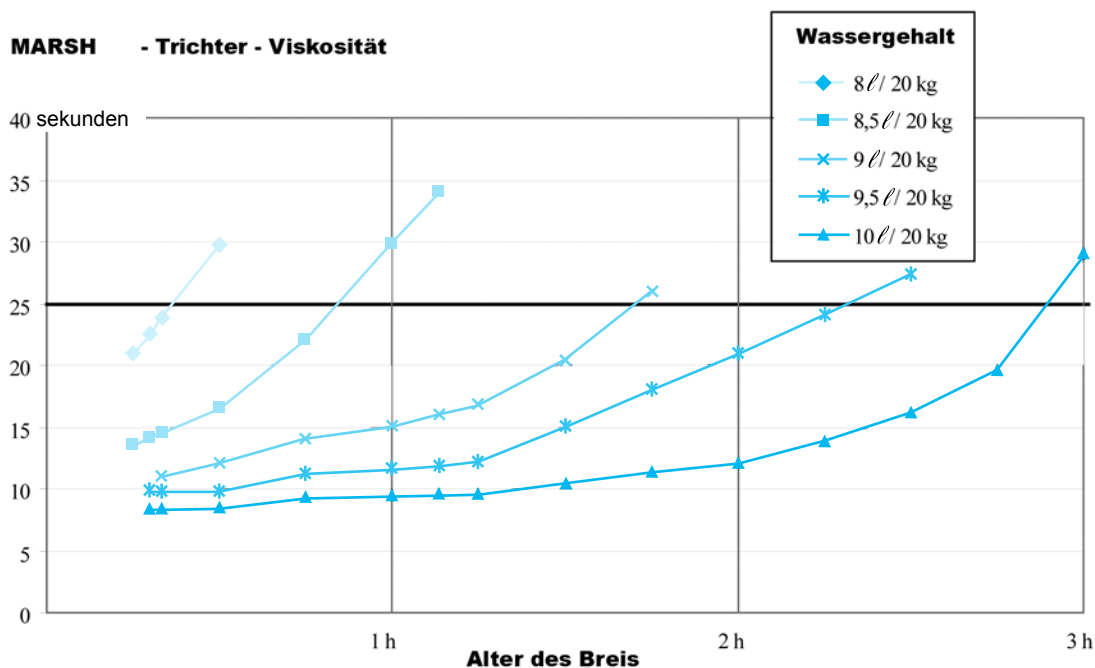
ETS CHIMIQUES CLOQUETTE BVBA

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN NACH EN 12715

An die vorgesehene **Verwendung angepasstes** Fließvermögen durch Variieren der Wassermenge und der **Bearbeitungszeit**.



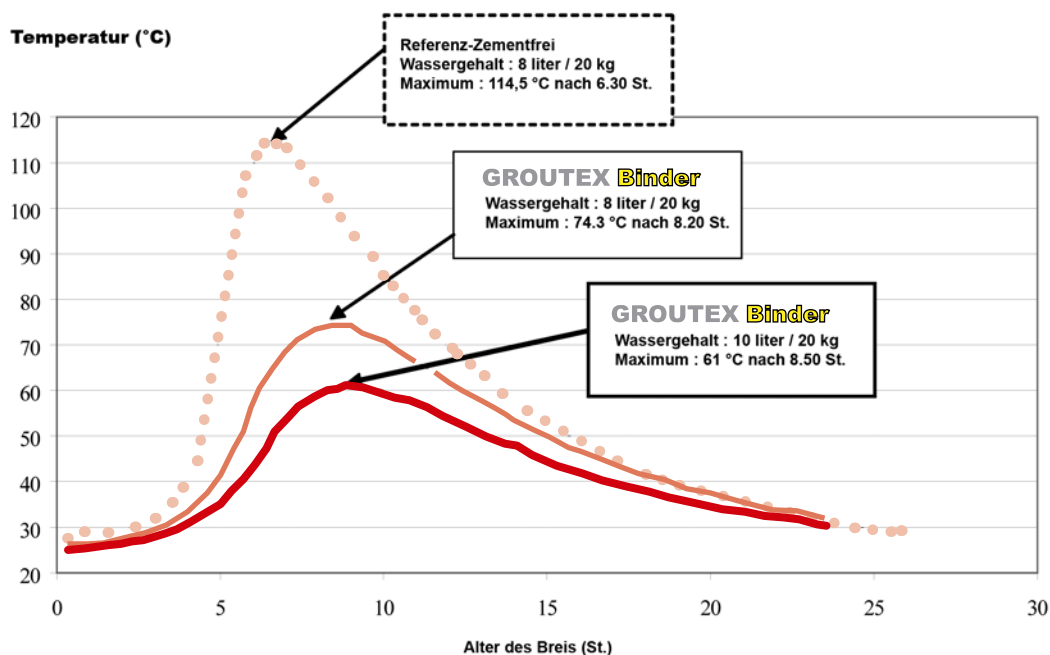
Fließzeit < 25 s bis 30 Minuten

Fließzeit < 25 s bis über **2 Stunden** nach **Anrühren** bei 9,5 und 10 l / 20 kg

Viskosität gemessen mit MARSH-Trichter mit 10 mm Ansatzrohr und nach der Norm EN 445-1994.
Versuche durchgeführt bei $23 \pm 2^\circ\text{C}$.

Temperaturanstieg und Temperaturspitze gegenüber einem herkömmlichen Zementbrei begrenzt.

Temperatur gemessen mit Thermoelement in einer kubischen Form aus Synthetikmaterial mit 150 mm Kantenlänge.



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

Abbinden.

Wassergehalt	8 l/20 kg	10 l/20 kg
Beginn des Abbindens	4st 30	5st 55
Ende des Abbindens	4st 50	6st 15

Abbindezeit gemessen nach der Norm EN 480-2 (Vicat-Nadel). Versuche durchgeführt bei $23 \pm 2^\circ\text{C}$.

Ausschwitzen, Volumenänderung, Dichte im ausgehärteten Zustand und Ergiebigkeit.

Wassergehalt	8 l/20 kg	10 l/20 kg
Ausschwitzen nach 3 h (%)	1,33	3,33
Ausschwitzen nach 24 h (%)	0	0
Volumenänderung (%)	-1,33	-3,33
Dichte im ausgehärteten Zustand (g/cm^3)	1,89	1,79
Ergiebigkeit (kg Pulver / m^3 Brei)	1340	1160

Ausschwitzen $< 4\%$ 3 h nach Anrühren

Ausschwitzen = 0% 24 h nach Anrühren

Messungen durchgeführt nach der Norm EN 445, bei $23 \pm 2^\circ\text{C}$.

Mechanische Festigkeit.

Festigkeit (N/mm^2)		Wassergehalt (l / 20kg)				
		8	8,5	9	9,5	10
Biegung	24 Stunden	4,7	5,7	4,2	4,4	3,9
	7 Tage	7,9	8,3	7,6	7,3	5,8
	28 Tage	9,4	8,9	8,0	8,1	6,7
Kompression	24 Stunden	18,3	16,0	12,4	11,2	8,9
	7 Tage	37,4	33,1	28,9	26,0	23,8
	28 Tage	43,5	38,2	33,3	30,3	26,6

Festigkeit gemessen an Prismen $40 \times 40 \times 160$ mm nach der Norm EN 196-1 (Lagern in Wasser).

Schwindung nach 28 Tagen : 2,95 mm/m bei einem Wassergehalt von 8 l / 20 kg
3,38 mm/m bei einem Wassergehalt von 10 l / 20 kg

Schwindung gemessen an den Stegen $40 \times 40 \times 160$ mm mit Stopfen nach der Norm in EN 480-3

HERSTELLEN DER MISCHUNG

- Wassergehalt: 8 bis 10 Liter Wasser auf 20 kg **GROUTEX Binder**,
- Einen leistungsfähigen Mischer mit dispergierender Wirkung verwenden,
- Die Mischzeit liegt bei etwa 3 bis 5 Minuten (abhängig von der Leistungsfähigkeit des Mixers),
- Das Anrührwasser muss sauber sein,
- Die Mischung im Gefäß in Bewegung halten und vor Erwärmung durch Sonneneinstrahlung schützen,
- Verarbeitungstemperatur zwischen 5 und 30°C .



VERPACKUNG UND LAGERUNG

- Säcke à 20 kg, Paletten mit 54 Säcken - Big Bag und - auf Anfrage Lieferung im Silo.
- Kann in der Originalverpackung sechs Monate trocken unter Dach gelagert werden.

VORBEUGENDE SCHUTZMASSNAHMEN

R 36/37/38 : reizt Augen, Atemwege und Haut.

S 2 : für Kinder unerreichbar aufbewahren.

S 24/25 : Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

S 26 : bei Kontakt mit den Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

S 37 : geeignete Handschuhe tragen.

S 46 : bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen und Verpackung oder Etikett zeigen.

ANDERE VERWENDUNGSBEREICHE

GROUTEX Binder eignet sich als Bindemittel für Mörtel, Mikrobeton und Flüssigbeton, der kurzzeitig eine hohe mechanische Festigkeit aufweist.

ANDERE TYPEN

GROUTEX Binder kann für spezielle Anwendungen mit anderen Bindemitteln hergestellt sein (wir beraten Sie gerne).

PUMPEN

Die Verwendung eines Mixers/Pumpe erlaubt eine präzise, schnelle und wirtschaftliche Verarbeitung. Die Eigenschaften von **GROUTEX Binder** erlauben das Pumpen über große Entfernungen.

Diese technischen Angaben sind das Ergebnis von Forschung und langer Erfahrung. Sie begründen gleichwohl keine Haftung unsererseits, denn der Erfolg ist nur dann sicher, wenn alle Besonderheiten eines jeden Einzelfalles berücksichtigt werden. Wir empfehlen, vorher Versuche zu unternehmen, um zu ermitteln, ob das Produkt für den beabsichtigten Zweck auch geeignet ist. UPGRADE 08/2011



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