



# MULTISPEED



## Accélérateur de prise et de durcissement à effet hydrofuge.

### CARACTÉRISTIQUES

- Réduit à volonté le temps de prise des ciments.
- Augmente les résistances finales (jusqu'à 30%).
- Améliore les résistances à l'usure mécanique, à l'attaque d'agents chimiques et aux intempéries
- Hydrofuge puissant.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Obturations de venues d'eau, de fissures.
- Réparations urgentes (routes, sols industriels, toitures ...).
- Fixations et scellements rapides.
- Prises rapides de carrelage.
- Cuvelages étanches (piscines etc...).
- Chapes en milieu agressif et/ou humide (abattoirs, laiteries etc...).
- Travaux dans les tunnels, galeries, puits, canaux, ports, digues, réservoirs, écluses, fosses, canalisations, chambres de visite, cuves, citernes etc...).
- Avantageux dans le domaine de la préfabrication de dalles de trottoir, de pavés, de bordures, de clôtures, de piquets, de claustras, de briques etc...
- Comme antigel en période hivernale.

### MISE EN OEUVRE

Le **MULTISPEED** doit être préalablement dilué dans l'eau de gâchage avant l'introduction dans la bétonnière ou le mixer.

Par temps froid, le dosage indiqué au tableau ci-dessus doit être relevé ou l'eau de gâchage réchauffée.

Il faut absolument éviter de rebattre le mortier et ne pas rajouter d'eau en cours de prise. C'est pourquoi on ne préparera que la quantité de mortier pouvant être mise en oeuvre dans le temps d'ouvrabilité correspondant au dosage de .

Il existe des conseils de mise en œuvre particuliers concernant les domaines suivants :

l'assèchement par cuvelage et l'obturation des venues d'eau.  
la réalisation de chapes et enduits étanches, anti-huiles, anti-acides et anti-usure pour l'industrie alimentaire entre autres.

Dosage minimum : 2% du poids de ciment comme **HYDROFUGE**.  
Voir tableau des dosages, consommation avec début et fin de prise.

## CHOIX DU CIMENT

Donner la préférence aux ciments portland artificiels. Les types CEM I 42,5 R et CEM I 52,5 R procurent la meilleure réaction pour les travaux à prise très courte.

Pour les autres domaines, les ciments CEM II 32,5 N et de haut fourneau peuvent convenir. Ne pas utiliser avec le ciment blanc, les ciments alumineux fondus, ni avec les ciments de haut fourneau au sulfate.

Pour s'assurer de la qualité du ciment, il suffit de préparer, avec du ciment pur et du **MULTISPEED** pur, un mastic qui doit être dur au bout de 6 minutes au plus tard.

## DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES

Liquide de teinte verdâtre, facilement soluble dans l'eau

**Densité apparente** : 1,2 à 1,25 kg/l

**valeur pH** : environ 2

**effet sur la peau** : caustique, porter des gants en caoutchouc et si possible des lunettes de protection ; se rincer abondamment à l'eau claire après le travail et en cas d'éclaboussures.

Durée d'utilisation		
Ciment + sable	Multispeed + eau	Ouvrabilité
volume	volume	minutes
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

## STOCKAGE

Le **MULTISPEED** se conserve indéfiniment, est ininflammable et ne se congèle qu'au delà de -20°C sans toutefois perdre ses qualités après dégel.

Utiliser des emballages en matière plastique ou en verre; éviter le métal.

## MESURES SANITAIRES PRÉVENTIVES

Fiche technique de sécurité disponible à votre demande.

*Les données de la présente fiche technique résultent de nombreux examens et expériences pratiques. Elles ne sont pas transférables à chaque cas d'application. Par conséquent, nous vous conseillons d'effectuer des essais d'application préalables. Sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement. Nos conditions commerciales générales sont également d'application. UPDATE 06/2011*



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](mailto:cloquette@cloquette.be)

