

BETOZOL



Unité de mesure	PCS / palette	Consommation	Couleurs / Autres spécifications
1 kg / bidon	12 pcs / boîte	300-500 gr/100kg Ciment	Blanc
5 kg / bidon	4 pcs / boîte	--	--
10 kg / bidon	60 pcs/palette	--	--
1000 kg / IBC	IBC	--	--



Additif hydroisolant pour béton.

DESCRIPTION

BETOZOL est un mélange liquide qui confère des propriétés d'étanchéité au béton. Il réagit chimiquement avec le produit de chaux formé par hydratation de ciment et crée des sels qui d'une part bloquent les pores capillaires, et d'autre part donnent des propriétés hydrophobes concrètes. Une caractéristique importante de BETOZOL est que, par rapport aux autres additifs de son catégorie ne diminue pas les résistances finales de béton. (Selon le tableau 9 de standard ELOT EN 934-2 il est permis la réduction de la résistance à la compression jusqu'à 15%).

CHAMP D'APPLICATION

BETOZOL est utilisé pour l'amélioration de la résistance du béton de l'absorption d'eau, aussi de la perméabilité du béton de l'eau en cas des fondations, les murs du sous-sol, des réservoirs d'eau, des piscines, des puits, tunnels, etc. Le produit peut être ajouté soit pendant la préparation du béton ou avant le coulage du béton.

- Hydroisolation de béton en éliminant le risque des dommages causés par le gel et empêche la formation de taches par la création des sels.
- Dans les projets d'ingénieries tels que les autoroutes, les ponts, les plates-formes hydrauliques etc., il augmente la résistance du béton des sels qui sont utilisés comme anti-gels.
- Création de composés chimiques qui bloquent les pores et n'empêche pas la ventilation de la structure.
- Conformément à la norme ELOT EN 934-2: 2001, Tableau 9.

INFORMATION TECHNIQUE

Couleur	Blanche
Densité	1,00 kg/l
pH	≤ 10,1
La présence du chlore soluble	il ne contient pas
Le contenu des bases	≤ 0,2% en poids

DOSAGE

Dosage admissible: de 0,2 à 0,4% au rapport avec le poids du ciment recommandée: 0,3% au rapport avec le poids du ciment

EFFICACITÉ

Pour le dosage admissible, les résistances à l'eau après 7 jours augmentent jusqu'à la masse 60-70% (exigences de ELOT EN 934-2: > 50%), et après 90 jours de 45% à 60% (exigences de ELOT EN 934-2: > 40%)

STOCKAGE

18 mois dans son emballage d'origine, non ouvert, à des températures entre +5°C et +30°C. Le matériau doit être protégé du rayonnement direct de soleil et le gel.

IMPÉNÉTRABILITÉ DU BÉTON

Faire passer l'eau à travers le béton est un problème multifonctionnel analysé en deux étapes:

- a) l'absorption capillaire d'eau qui est en contact simple (sans pression) avec le béton.
- b) pénétration de l'eau avec pression au béton. Le standard ELOT EN 934-2: 2001 nécessite la réduction de l'absorption d'eau au béton en masse de ≥ 40% avec l'addition d'un additif d'étanchéité.