

Définition

Présentation :

DURCISSEUR BETON CIMENT est un produit : liquide incolore, prêt à l'emploi, monocomposant, élaboré à base de minéraux actifs qui s'applique en surface par pulvérisation, à la brosse ou au rouleau.

Après séchage, DURCISSEUR BETON CIMENT durcit par réaction le ciment, amène une forte réduction de la poussière, de la porosité et de la capillarité du support, accroît la résistance chimique contre les graisses, les huiles, les acides organiques et les bases diluées.

DURCISSEUR BETON CIMENT se combine avec la chaux libre du ciment ou de la pierre calcaire pour former des fluates absolument indissolubles.

Domaines d'application :

DURCISSEUR BETON CIMENT est utilisé en :

- Renforcement superficiel des chapes et dallages en béton,
- Renforcement superficiel des enduits de ciment,
- Protection des parements en pierre calcaire.

Application

Préparation des supports :

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépolissées, saines et adhérentes (exemptes de particules non adhérentes telles que rouille, graisse, boue, poussière, calamine, etc.). Elles devront avoir des résistances mécaniques suffisantes: une résistance à la compression de 25 MPa au minimum et une résistance à la traction d'au moins 1 MPa.

Mise en oeuvre:

DURCISSEUR BETON CIMENT est prêt à l'emploi.

Outils: brosse, rouleau ou pulvérisateur.

DURCISSEUR BETON CIMENT s'applique en 1 ou 2 couches sans excès. Le délai de séchage entre chaque couche est de 48 heures.

Finition:

DURCISSEUR BETON CIMENT peut rester brut ou recouvert par des peintures de types Epoxy telle que REVEPOXY ou Acrylique telle que RCATENNIS ou encore un carrelage. Ne pas recouvrir avec des peintures glycérophthaliques.

Consommation

Variable selon la porosité du support de 0,1 à 0,25 litre par m² soit 1 litre pour 4 à 10 m².

Précautions particulières

Dans le cas d'une application extérieure, protéger de l'humidité pendant 24 heures. DURCISSEUR BETON CIMENT ne peut pallier à une insuffisance de résistance mécanique ou encore à un faible dosage en ciment du support.

Une application excessive peut provoquer des efflorescences blanchâtres.

DURCISSEUR BETON CIMENT peut modifier la couleur du support : un essai préalable est conseillé notamment dans le cas de pierres calcaires et des chapes teintées dans la masse.

Transport et Stockage

Transport : non soumis à la réglementation des transports.
Stockage et conservation : Stocker à l'abri du gel, deux ans en emballage d'origine fermé.

Conditionnement

Bidon de 5 litres

Teinte: Incolore.

Hygiène et Sécurité

Prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et les yeux (gants, lunettes, etc.). En cas de projection accidentelle, laver immédiatement à l'eau et consulter un médecin.

Propriétés

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine synthétique en émulsion à base de minéraux actifs
Aspect	Liquide
Couleur	Incolore
Densité	Environ 1
pH	Entre 3,5 et 4
Point éclair	Non concerné : produit en phase aqueuse
Temps de séchage	Hors poussière : 48 heures Retour à la circulation après 48 h
Températures limites d'application	+ 5°C à + 45°C
Limite de température de service	- 45°C à + 90°C
Solubilité et nettoyage des outils	Frais : à l'eau froide
Perméabilité à la pression d'eau	Nulle à 4 Bars
Adhérence	Adhère parfaitement sur tout support béton, ciment et pierre calcaire
Résistance	Augmente la résistance de plus de 30% par rapport à un support non traité. Insensible aux variations de température et résistant aux agents atmosphériques marins, urbains et industriels

DURCISSEUR BETON CIMENTest ININFLAMMABLE.