

DURCISTOP

MINERALISATION PAR CRISTALLISATION DES SUPPORTS CALCAIRES

PRESENTATION : **DURCISTOP** est une solution aqueuse qui provoque, par réaction chimique, **une minéralisation, un durcissement et une imperméabilisation** de tous les supports calcaires poreux tels que pierres, bétons, enduits hydrauliques

CARACTERISTIQUES : Aspect : liquide transparent
Densité : 1,25
PH : 12
Extrait sec : 37,5 % +/- 2,5 %

AVANTAGES : **DURCISTOP** est un minéralisateur silicique. Son apport en éléments minéraux dans les supports calcaires contribue à les consolider, à les rendre étanches tout en les laissant respirer et à stopper les dégradations dues aux agressions chimiques. **DURCISTOP** réagit avec la chaux libérée par l'hydratation du ciment, donnant naissance à de nouveaux cristaux totalement insolubles. Ces cristaux sont parfaitement résistants et stables dans le temps. Il s'agit là d'une véritable restructuration du matériau.
Les supports traités avec **DURCISTOP** peuvent être recouverts par toutes peintures, enduits, mortiers ... après séchage complet (entre 15 et 21 jours).

Grâce à ses caractéristiques, **DURCISTOP** peut s'appliquer dans de multiples domaines :

- Durcissement et imperméabilisation des pierres calcaires. Renforcement à l'abrasion (dureté multipliée par 5), résistance au gel, tenue aux embruns et sels de mer, facilité de nettoyage (plus besoin du nettoyeur haute pression qui abime la pierre) ... Dans le cas d'un traitement de pierres en bord de mer ou en milieu salin, il est **OBLIGATOIRE** de prévoir un rinçage en profondeur à l'eau douce pour dissoudre les cristaux de sel qui pourraient nuire à une bonne minéralisation.
- Traitement des ouvrages minéraux en contact avec les sels de déverglaçage ainsi que les attaques acides (acide urique, lactique, citrique, sulfurique à 30% ...).
- Consolidation et protection des sols industriels.
- Minéralisation et imperméabilisation des ouvrages de retenue d'eau (bassins, fontaines, piscines, caniveaux, réservoirs d'eau ...).
- Minéralisation et imperméabilisation des enduits en pression négative afin d'éviter des suintements d'eau venant de l'extérieur (caves, voutes, parkings souterrains, canalisations, cages d'ascenseur ...).

MODE D'EMPLOI :Préparation des supports :

Les supports doivent être débarrassés de tout dépôt organique ou végétal. La migration des particules actives dans les capillaires du support ne peut s'effectuer que grâce à l'eau. Il est donc indispensable que la matériau à traiter soit SATURE D'EAU.

Application :

Sur le support trempé, appliquer une première couche de **DURCISTOP** à saturation, **diluée à 50 % avec de l'eau**.

L'application se fera par pulvérisation, à la brosse ou au rouleau.

Dès que le produit a pénétré, appliquer une deuxième couche de **DURCISTOP PUR**.

Les 2 couches se feront toujours « frais sur frais ».

Le processus de cristallisation complet peut mettre 3 à 4 semaines pour atteindre une profondeur de 1,5 à 2,5 centimètres. Il est donc **IMPORTANT** en cas de cristallisation d'un bassin ou d'une fontaine de ne pas remettre en eau avant au moins 15 jours.

Consommation :

La consommation du produit peut varier en fonction de la porosité et de l'état de dégradation du support.

Il faut compter, en moyenne, 1 litre de produit PUR pour 3 M².

SECURITE :

DURCISTOP est un produit très ALCALIN.

Se protéger les yeux et la peau.

Il est **IMPORTANT** de protéger les surfaces **NON POREUSES**, peintes, carrelées, vitrées ainsi que les alliages légers (chrome, cuivre, zinc, alu ...).

Ne jamais laisser de « flashes » sur les supports car le produit ferait une vitrification.

- Dans certains cas, avec des supports « foncés », un phénomène de carbonatation (traces blanches) peut apparaître après la minéralisation. Il est conseillé de faire un essai avant.

ININFLAMMABLE

Conditionnement minima 5 litres.