

## DESCRIPTIF

Pieri®SD 500 est une solution aqueuse prêt à l'emploi.

Le produit Pieri®SD 500 pénètre par capillarité dans le béton et dont la réaction de durcissement aboutit à la formation de composés minéraux insolubles qui reconstituent une structure nouvelle au sein même du béton, sans dégagement de COV, renforçant ainsi la résistance à l'abrasion et la durabilité du support.

Pieri®SD 500 est une imprégnation. Après séchage, le support conserve un aspect naturel, le produit est invisible.

Il permet en outre de durcir et consolider les bétons et minéraux afin d'augmenter leur durabilité.

## BÉNÉFICES

- Excellente tenue dans le temps et aux UV
- Aucun effet blanchissant, même en excès.
- Améliore
  - la dureté de surface : permet une augmentation de 46 % de la résistance à l'abrasion (essai Taber).
  - Réduit le phénomène de farinage : applicable au traitement des bétons poussiéreux.
  - Réduit la porosité de surface et les risques d'efflorescences.
  - Augmente la résistance aux agressions chimiques et à l'arrachement.
  - Améliore la tenue au gel/dégel ; cependant l'utilisation de Pieri®SD 500 ne peut se substituer aux règles de formulations des bétons soumis au gel suivant la norme EN 206/CN.
- Résistant aux alcalis.
- Durcissement irréversible et écologique.

## DOMAINES D'APPLICATION

Tous les bétons préfabriqués ou coulés en place, intérieur ou extérieur, neufs ou anciens :

- Béton de parements bruts de décoffrage, matricés,
- Béton structurés (sablés, désactivés, bouchardés...),
- Béton empreinte,
- Béton balayé,
- Béton drainant,
- Pavés autobloquants.
- Pour les pierres naturelles, un essai préalable est indispensable.

## INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Incolore
Densité (20°C)	1,040 ± 0,010
Point Eclair	40 °C

## MODE D'EMPLOI

- L'application devra se faire par temps sec à température ambiante et du support comprise entre + 5 °C et + 35 °C et par vent faible ou nul. Lors de grandes variations de température, il convient de porter une attention particulière au point de rosée.
- Tout produit de protection appliqué sur un support entraîne par principe une augmentation de la glissance, notamment en présence d'eau. Le risque de glissance final dépend de la glissance du support lui-même, du produit de protection choisi et de la consommation appliquée.
- Il est recommandé de faire un essai d'acceptation pour faire valider la glissance du procédé.
- Le traitement peut être renouvelé directement sur lui-même par simple application d'une nouvelle couche de Pieri®SD 500, après nettoyage à l'eau surpressée et 1 jour complet de séchage.

## Mise en oeuvre :

- Produit prêt à l'emploi
- Agiter le produit avant emploi.
- Les supports doivent être âgés d'au moins 24 heures : secs, propres, et ils doivent présenter une surface saine et cohésive, donc être débarrassés des parties non adhérentes (poussières, efflorescences, produits organiques tels que produits de cure, peintures, résines...).
- Peut être recouvert par tout type de peinture (acrylique, PU...), protection filmogène (anti tache...), produit à base hydraulique (Coulis minéral, colle à carrelage...).
- Temps de séchage : de 1 à 2 heures suivant la porosité du support et la température extérieure.
- Protéger impérativement tous les supports sur lesquels le produit ne doit pas être appliqué (huisseries alu, baies vitrées...), pulvériser à 30 ou 40 cm du support et être vigilant notamment par vent fort. En cas de projection non souhaitée sur un support donné, nettoyer immédiatement à l'eau claire avant séchage.
- L'optimum de consolidation est effectif en 2 semaines environ.
- Nettoyage du matériel d'application : A l'eau

Liant minéral en phase aqueuse  
Incolore  
Densité : 1,04 ± 0,01  
Viscosité : très fluide, facilement pulvérisable  
Sans COV  
Durée de vie : 12 mois

### Consommation :

S'applique au rouleau ou au pulvérisateur (pulvérisateur à main, pression 3 à 5 bars, buse TX 10 Ø = 1,5 mm) ou par pistelage (pneumatique, airless ou HVLP) à raison de 3,5 à 7 m<sup>2</sup>/l (150 - 300 g/m<sup>2</sup>) selon la rugosité du support.

- 150-200 gr/m<sup>2</sup> pour les supports peu poreux (*bétons désactivés, bétons polis...*)
- 250-300 gr/m<sup>2</sup> pour les supports poreux (*bétons sablés, bouchardés, pavés autobloquants...*)

Les consommations sont à titre indicatives et peuvent varier en fonction du support (porosité) et de la technique de Mise en Œuvre (type de rouleau ou pulvérisation).

### Conditionnement :

- Bidon de 5 et 22 litres.

### PRÉCAUTIONS

- Craint le gel.
- Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé.

### SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.