

Prores

Mortier de béton anti-carbonate

Le produit:

PRORES est un mortier pré mélangé en poudre, composé de liants ciment, d'agrégats siliceux sélectionnés, d'additifs chimiques et de résines synthétiques. **PRORES** s'utilise sur des supports en béton neufs ou dégradés.

PRORES permet de restaurer, horizontalement ou verticalement, les inégalités qui se sont formées lors de l'élimination de parties dégradées et employé en ragréages épais il donne au support qu'il recouvre une résistance élevée à l'attaque d'agents atmosphériques comme l'anhydride de carbone (CO₂) et l'anhydride sulfureux (SO₂) qui en présence d'humidité atmosphérique provoquent la dégradation des bétons par la perte progressive de leur alcalinité.

Avantages :

- Excellente adhésion à tout type de support en béton solide.
- Résistance élevée à l'agression des agents atmosphériques.
- Tixotropique, possibilité de reports jusqu'à 5 cm sans besoin de coffrages.
- Résistance mécanique élevée (utilisable comme mortier de structure).
- Excellente maniabilité.

Champs d'application:

Pour restaurer des subjectiles en béton neufs ou anciens qui sont dégradés par des contraintes mécaniques ou la pollution et les protéger des atteintes de l'acidité ambiante.,

Les surfaces peuvent être verticales ou horizontales, internes ou externes.

Supports appropriés:

Béton et supports en béton anciens et neufs cohérents.

Informations sur le produit:

Emballage:	sac de 25 Kg.
Aspect:	Poudre - couleur grise
Poids spécifique :	1,8 Kg /l
Capacité de pénétration :	< 1,0 mm
Consommation moyenne par cm d'épaisseur :	18 Kg/m ²

Application:

Préparation des supports :

Les surfaces devront être solides, sans traces de graisse, propres et cohérentes.

Brosser ou sabler les fers d'armature apparents et les passiver avec un coulis de ciment **Fermalt** (voir fiche technique).

Effectuer la restauration avec **PRORES** maximum dans les deux heures suivant le traitement passivant et après avoir mouillé soigneusement le support.

Prores

Mortier de béton anti-carbonate

Mode d'emploi:

Malaxer un sac de 25 Kg de **PRORES** avec 4,5 l d'eau propre, avec un agitateur ou dans la bétonnière, jusqu'à obtenir une pâte homogène et ayant une consistance plastique. Attendre environ 10 minutes ; mélanger à nouveau brièvement et étendre le produit en utilisant une spatule en acier, en respectant une épaisseur qui ne soit pas supérieure à 2-3 cm par couche. En présence de fers d'armature à la surface, les passer avec **Fermalt** et recouvrir avec **PRORES** au maximum dans les 2 heures suivantes. Le une fois sec, **PRORES** sèche peut être régularisée avec **Protixo** et badigeonnée avec **Ekobéton**.

Données techniques et précautions d'emploi :

Eau de malaxage :	18% environ
Epaisseur minimum applicable:	1 cm
Epaisseur maximum par couche:	5 cm
Epaisseur maximum:	10 cm
Temps de vie du malaxage(Pot life) :	> 1 heure
Commencement de la prise:	environ 2 heures
Résistance à la compression après 28 jours	> 30 MPa
Résistance au renflement après 28 jours:	> 6,5 MPa
Adhésion au béton après 28 jours:	> 1 MPa
Température d'utilisation:	+5°C / +35°C
Outils:	bétonnière, agitateur, spatule en inox
Stockage:	12 mois à des conditions optimale de conservation (lieu sec et à l'abri du soleil) et dans un emballage fermé d'origine

Ne pas appliquer sur des surfaces surchauffées, en présence de vent fort ou en plein soleil
 Ne pas appliquer sur des supports gelés ou avec des possibilités de gel dans les 24 heures successives à l'application.
 Ne pas appliquer sur des surfaces vernies, en plâtre, sur des revêtements plastiques, sur des enduits à chaux.
 Garder la surface humide pendant les 24 heures successives à l'application.
 Ne pas ajouter d'eau, de ciment ou d'autres produits déjà malaxé.

N.B. Ces valeurs se rapportent à des essais effectués en laboratoire à des conditions particulières et pourraient être sensiblement modifiées en fonction des conditions de mise en oeuvre.