

Prorip – *normal / rapide*

Mortier fibré pour réparation des bétons en épaisseur

Le produit:

PRORIP normal et rapide est un produit pré mélangé composé de liants ciment, d'agréments siliceux, d'additifs chimiques, de fibres et de résines synthétiques. **PRORIP** s'utilise sur des surfaces en béton neuves ou dégradées en verticale ou en horizontale, thixotrope et sans retrait, il permet de restaurer les surfaces dégradées suite à l'élimination de parties détériorées, jusqu'à 5cm d'épaisseur, en une passe et sans coffrage.

Avantages :

- Excellente adhésion à tout type de support en béton stable.
- Possibilité de reports de 5 à 50 mm en une seule application, sans coffrage.
- Résistances mécaniques élevées (utilisables comme mortier de structure).
- Finition a mortier et qui peut être directement badigeonnée.

Champs d'application:

PRORIP permet de restaurer des surfaces en béton neuves ou dégradées, verticales ou horizontales, internes et externes, dans lesquelles se sont créées des cavités ou des décollements. Pour reconstruire des parties détériorées de dalles, marche, corniches, balcons, contremarches, piliers, poutres, et tout autres objets en béton.

Supports appropriés:

Béton, vieux ou neuf et supports ciment, et mortiers de ciment à condition qu'ils soient solides.

Informations sur le produit:

Emballage:	sac de 25 Kg.
Aspect:	Poudre bitumineuse - couleur grise
Poids spécifique :	1,9 Kg /l
Capacité de pénétration :	< 1 mm
Consommation moyenne par cm d'épaisseur :	19 Kg/m ²

Application:

Préparation des supports :

Les surfaces devront être sèches, solides et stables propres et sans poussière. D'éventuelles traces d'huiles, de graisses, de moisissures, les parties mal adhérentes devront être éliminées. Brosser soigneusement ou sabler les fers d'armature apparents et les passiver avec une application de ciment **Fermalt**, les réparations en **PRORIP** devront avoir lieu dans les deux heures qui suivent la passivation au **Fermalt**.

Les supports devront être préalablement humidifiés.

Prorip – normal / rapide

Mortier fibré pour réparation des bétons en épaisseur

Mode d'emploi:

Malaxer un sac de 25 Kg de **PRORIP** normal ou rapide avec environ 4,5 litres d'eau propre avec un malaxeur ou une bétonnière jusqu'à obtenir une pâte homogène de consistance plastique (pour la version rapide, il est conseillé de malaxer au fur et à mesure la dose nécessaire pour l'application à effectuer). Pour la version à prise normale, attendre 10 minutes, mélanger à nouveau brièvement et étendre le produit en utilisant une spatule en acier, en une épaisseur égale ou inférieure à 3 cm par couche. Si cela est nécessaire, effectuer de suite plusieurs couches de matériel, jusqu'à obtenir l'épaisseur finale souhaitée. La finition se fera avec une taloche plastique ou éponge.

Données techniques et précautions d'emploi:

	Normal	Rapide
Eau de malaxage :		16% environ
Épaisseur minimum applicable:		5 mm
Épaisseur maximum par couche:		3 cm
Épaisseur maximum:		10 cm
Temps de vie du malaxage (Pot life):	> 1 heure	5 minutes
Commencement de prise:	2 heures environ	10 – 15 minutes
Résistance à la compression après 28 jours:	35 MPa	32 MPa
Résistance au renflement après 28 jours:	> 5 MPa	> 4,5 MPa
Adhésion sur béton:		> 1 MPa
Température d'utilisation:		+5°C / +35°C
Stockage:		12 mois à des conditions optimale de conservation (lieu sec et à l'abri du soleil) et dans un emballage fermé d'origine
Équipement:		bétonnière, agitateur, spatule inox, taloche

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, en placoplâtre, ou sur des revêtements plastiques.

Garder la surface humide pendant les 24 heures qui suivent l'application.

Ne pas ajouter d'eau, de ciment ou autre au produit 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.