

Promalt *normal rapide*

Mortier à prise rapide ou très rapide, fibré, réparation en forte épaisseur

Le produit:

PROMALT (à prise normale) et **PROMALT Rapide** (à prise rapide) sont des mortiers pré mélangés anti-retrait, tixotropiques et fibrés.

Ils sont composés par des liants ciments, d'additifs chimiques et d'agréments de granulométrie contrôlée leur donnant une résistances mécanique élevée et la possibilité d'effectuer des travaux de haute épaisseur, sans avoir recours à un coffrage de la structure.

Avantages :

- Possibilité d'effectuer des travaux de haute épaisseur en une seule application.
- Economie de travail.
- Prise rapide (2h) ou très rapide (10 à 30mn).
- Adhérence sur tout type de support sans utiliser de primer.

Champs d'application:

Restauration de structures ou de surfaces en béton ou en béton armé comme les corniches, les balcons, les piliers, les sols, les marches, les contremarches et pour la réparation de cavités qui se sont formées suite à l'élimination de nids de graviers ou de fers d'entretoises.

S'utilise pour les entretiens où la structure doit être rapidement réutilisée.

Supports appropriés:

Béton, enduit et agglos en béton.

Informations sur le produit:

Emballage:	sac de 25 Kg.
Aspect:	Poudre - couleur grise
Poids spécifique:	1,9 Kg /l
Granulométrie:	< 2,5 mm
Consommation moyenne par cm d'épaisseur:	19 Kg/m ²

Application:

Préparation des supports:

Les surfaces devront être saine solides sèches sans trace de gras et cohérentes.

Éliminer les éventuelles traces d'oxydation des fers d'armature exposés et les passiver avec un coulis de ciment **Fermalt** (voir fiche technique).

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

Promalt *normal rapide*

Mortier à prise rapide ou très rapide, fibré, réparation en forte épaisseur

Mode d'emploi:

Malaxer un sac de 25 Kg de **PROMALT** avec 3,5-4 l d'eau propre ou de **PROMALT Rapide** avec environ 4-4,5 l d'eau propre, en utilisant l'agitateur à bas numéro de tours.

Appliquer **PROMALT** sur la surface à restaurer, avec des épaisseurs de 1 à 4 cm pour chaque application et selon la nécessité. On donnera d'ultérieures couches de produit quand la couche précédente aura commencé à prendre. Lorsqu'on est encore dans la phase de prise, finir la surface avec taloche en éponge ou en plastique.

Finitions : **PROMALT** – **PROMALT Rapide** peut être laissé coffré ou bien régularisé avec **Ekoplast Raso** ou **Protixo** et décoré avec des peintures synthétiques **Ekoquartz** ou avec des produits de protection anti-carbonatant **Probéton**.

Données techniques et précautions d'emploi :

	PROMALT Normal	PROMALT Rapide
Eau de malaxage :	16%	18%
Poids spécifique du produit endurci :	1,8 kg/l a 20°C.	1,8 kg/l a 20°C.
Résistance à la compression après 28 jours:	24 MPa	13 MPa
Résistance au renflement après 28 jours:	4,8 MPa	3,8 MPa
Epaisseur minimum par couche:	1 cm	1 cm
Epaisseur maximum par couche :	5 cm	5 cm
Adhésion sur béton :	> 2,5 MPa	> 2 MPa
Temps de prise :	2 heures environ	10-30 minutes
Temps de vie du malaxage (Pot life) :	> 1 heure	10 minutes
Température d'utilisation :	+5°C. - +35°C.	
Outils:	bétonnière, spatule inox, taloche	
Stockage :	12 mois	
	à des conditions optimale de conservation (lieu sec et à l'abri du soleil) et dans un emballage parfaitement fermée	

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.

Ne pas appliquer sur des supports inconsistants, qui s'effritent, en phase de décollement ou en présence de plâtre.

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

Ne pas appliquer à des épaisseurs inférieures à 1 cm.

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.