PROZON

Fiche technique : Mortier époxy pour réparation béton (prise normale)

Le produit est un mortier époxydique, à trois composants, présentant de performances mécaniques très élevées. Il est utilisable dans le cadre de l'implantation d'ouvrages particuliers et d'équipements divers (ancrages de profilés métalliques, traitement de rives de joints, scellements de cadre de grilles, caniveaux, siphons...), calage pour machines, pour la création et re-surfacement d'appuis...

Le mortier relève du marquage selon NF EN 1504-3 en tant que mortier utilisable pour la réparation structurale et non structurale du béton. Il est utilisable pour les principes suivants définis dans cette norme:

- Restauration du béton par application de mortier à la main
- Remplacement de béton contaminé ou carbonaté
- Renforcement structural par ajout de mortier

Caractéristiques techniques

Dosage en poids :	
- A/B :	75 / 25
- L/C :	1 / 6,5
Extrait sec théorique :	100 %
Densité à 23 °C (tassé) :	2 ± 0,1
Couleur :	ambre / naturel
Résistance à la compression [2] :	> 68 MPa
Résistance [NF EN 196] (éprouvettes normalisées 4 x 4 x 16)	
- compression	> 90 MPa
- flexion	> 30 MPa
Coefficient de dilatation* [3] :	PND
Module d'élasticité* [4] :	16000 MPa

* Sur 1 essai

** Sur primaire SRS-S 3 D

Classification AFNOR [5] :	Fam.1 Clas. 6b
Consistance :	Mortier
DPU à 23°C [6] :	60 min.
Adhérence par traction** [7] :	
- sur béton sec	> 3 MPa
- sur béton humide	> 2 MPa

Application

Conditions d'application et support :

Les températures du support et de l'air lors de l'application et la réticulation devront être supérieures à 5°C et inférieures à 35°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80%. Le béton devra être âgé d'au moins 28 jours. Il devra être sain, propre, cohésif, et être de préférence sec, mais pourra être légèrement humide, d'aspect mat, non ressuant. Il devra avoir été convenablement préparé par sablage ou toute préparation mécanique permettant de lui donner une rugosité de surface.

Mise en œuvre :

La mise en œuvre du mortier se fera impérativement sur notre primaire d'accroche encore poisseux.

Mélange : Verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. La charge du mortier doit être introduite après cette opération, dans un malaxeur à mortier adapté au volume des gâchées réalisées.

L'application des mortiers se fait à l'aide de lisseuses. Pour les applications en vertical, les volumes à remplir devront être coffrés.

Consommation : elle sera d'environ 2 kg/m² par mm d'épaisseur.

Précautions d'emploi - Conditionnement - Stockage : se référer aux fiches de données de sécurité. Le mortier est livré en unités pré dosées, prêtes à l'emploi. Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, le mortier pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.