

RAGRECHOC PF10

MORTIER DE RESINE A DURCISSEMENT RAPIDE

- **Mortier rapide bi-composant à base de polymères.**
- **Facilite les remplissages de réservations ou les applications sur supports horizontaux.**
- **Excellentes performances mécaniques : montée en résistance rapide, grande adhérence, dureté et résistance à l'abrasion élevées.**
- **Grande durabilité face au gel et aux agressions chimiques.**

PROPRIETES :

- Composé de résine polyuréthane-méthacrylate, de charges minérales calibrées et d'additifs spécialement sélectionnés pour limiter les dangers vis-à-vis des utilisateurs et de l'environnement.
- Résistance en compression : 70 MPa
- Résistance en flexion : 26,5 MPa
- Module d'Young : 6900 MPa
- Adhérence : supérieure à la cohésion d'un béton C30/37
- Dosage : Environ 2,1 kg/m²/mm d'épaisseur de mortier frais

UTILISATIONS :

RAGRECHOC PF10 s'utilise pour :

- Les réparations horizontales en intérieur ou extérieur,
- Les réparations de surfaces circulées : sols industriels et dallages à trafic intense, aérodromes, pistes d'atterrissage,
- Les reprofilages de surface,
- Les scellements et calages,
- Les collages,
- Le remplissage de joints statiques.

MODE D'EMPLOI :

Nature des supports : bétons, mortiers, briques, ne convient pas pour les enrobés bitumineux.

Etat des supports : les surfaces d'application doivent être stables et cohésives.

Elles seront préalablement débarrassées de toutes parties friables et nettoyées de toutes traces de poussière, de graisse et de souillures pouvant nuire à l'adhérence. Les supports ne doivent pas être gelés. Il est possible d'appliquer le **RAGRECHOC PF10** sur des surfaces sèches ou légèrement humides mais sans flaque d'eau stagnante. Les supports à base de liant hydrauliques seront âgés de 7 jours au minimum.

Préparation :

RAGRECHOC PF10 doit être mélangé de préférence avec un malaxeur à hélice à basse vitesse. Dans un récipient propre et sec, verser la résine (A) puis ajouter progressivement la poudre (B) en homogénéisant avec un malaxeur à hélice de préférence. Eviter l'entraînement d'air préjudiciable à la prise finale.

En cas de mélange partiel, les proportions à respecter sont les suivantes :

- Proportion massique résine (A) : poudre (B) = 1:4
- Proportion volumique résine (A) : poudre (B) = 1:3

Application :

Lorsque le mélange est homogène, il convient de l'utiliser rapidement avant que la polymérisation ne commence. **RAGRECHOC PF10** sera versé directement dans la réservation prévue à cet effet puis lissé en surface en prenant soin de bien ébavurer les bords de coulage avant le durcissement.

Epaisseur minimale d'application : 2 mm

Nettoyage du matériel :

RAGRECHOC PF10 est nettoyable à l'eau claire ou à l'eau savonnée tant que la polymérisation n'est pas entamée. Compte tenu de la rapidité de durcissement du mortier, il est conseillé d'avoir toujours à portée de main un seau d'eau afin de rincer le matériel (hélice du malaxeur, truelle, lisseuse, règle, ...) et éventuellement les bords de coulage en cas d'éclaboussures.

Le mortier durci sera éliminé par action mécanique.

Condition d'utilisation :

Température d'utilisation : de -10°C à +35°C

Délais de remise en service (trafic lourd) : 20 minutes à 20°C et 1h à 5°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Partie Résine (Composant A) :

- Aspect : liquide
- Couleur ambré et translucide,
- Odeur : caractéristique et très faible,
- Densité : $1,175 \pm 0,025$

Partie Poudre (Composant B) :

- Couleur blanche,
- Densité (apparente) : $1,5 \pm 0,1$
- Granulométrie : max 1 mm

Mélange (A+B) :

- Densité : 2,1
- Couleur : marron clair
- Durée de vie en pot : 6 à 7 minutes à 20°C, 25 minutes à 5°C,
- Durcissement : 10 Minutes à 20°C, 35 minutes à 5°C.

CONDITIONNEMENT : Kits de 10 kg composés de 2 kg de résine et d'un sac de 8 kg de poudre.

STOCKAGE : 2 ans dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, à une température comprise entre 5°C et 25°C. Stocker à l'abri de l'humidité et des rayons directs du soleil.

PRECAUTIONS : Lire l'étiquette et la FDS, disponible sur notre site internet www.sodeco-sa.fr ou sur simple demande.