

Refec Sol Béton

**MORTIER MONO COMPOSANT PRET A GACHER
À DURCISSEMENT RAPIDE POUR LA RÉPARATION DES BÉTONS
HORIZONTALS ET VERTICAUX**

CARACTÉRISTIQUES

Refec Sol Béton est un mortier à base de ciment avec des additifs spéciaux pour la compensation des retraits en phase plastique et après durcissement. Ce mortier à durcissement rapide est destiné à la réparation ou la rénovation des dallages en bétons intérieurs ou extérieurs .

DOMAINES D'UTILISATION

Refec Sol Béton s'utilise pour toutes réparation et rénovation des sols en béton pour l'industrie et le commerce : Entrepôts de stockage, Ateliers, Piste d'Aéroport, Parking, Usines, Hangars d'aviation, Quais de déchargements...

MISE EN ŒUVRE

- Le support à rénover doit être propre et sain, sans particules de désagrégation ni poussière. Il devra être saturé d'eau 24h avant application et avoir été préparé préalablement au rabot mécanique.
- Il devra présenter une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm² et une résistance à la compression d'au moins 25 N/mm².
- Il devra être exempt d'huile, de graisses ou de détergents.
- Température d'application de + 5 °C à + 30 °C.
- Rajouter 10% d'eau, soit 2,5 litres par sac de 25 kg selon la consistance souhaitée.
- Mélanger dans un mélangeur à axe vertical jusqu'à obtention d'une pâte parfaitement homogène. Durée de mélange : de 5 à 7 min.
- Verser cette pâte sur le béton soigneusement préparé. et lisser jusqu'à obtention d'une surface fermée.
- La surface obtenue doit se protéger après lissage avec un produit de cure.
- Épaisseur d'application à **partir de 6 mm**. Pour des épaisseurs supérieure à **15 mm et jusqu'à 35 mm** il est recommandé de rajouter dans le mortier des charges calibrés spécifiques (**nous consulter**).

AVANTAGES

- Faible épaisseur (à partir de 6 mm)
- Sans primaire
- Remise en service rapide 48h
- Lissage par hélicoptère
- Ponçage - Polissage 24h après

REFEC SOL BÉTON

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie maximale 2 mm

Temps de prise initial (DPU) à 20°C : 1H30 Temps de prise final à 20°C : 2H30 Densité : 2,3 kg/l

Résistance à la flexion				Résistance à la compression			
5h	24h	7J	28J	5h	24h	7J	28J
3,9 MPa	5,1 MPa	8,9 MPa	12,2 MPa	12 MPa	22 MPa	53 MPa	71MPa

Module d'élasticité (28 jours) 30 GPa Énergie de rupture (28 jours) ~ 150 N/m Perméabilité à l'eau (essais à 5 bar pendant 3 jours selon **EN 12390-8**) < 3mm

Résistance aux cycles de gel/dégel en présence de chlorures selon la norme suisse SIA 162 (κ 600 g/m² après 28 cycles correspondant à une « résistance optimale ») 180 g/m²

Retrait/dilatation (libre) à 20 C et pour H.R. = 50 % (UNI EN 12617-4 et UNI 6687-73) -190 μm à 90 J

Adhérence au béton (EN 1504 - 3) : 3 MPa à 28 J (rupture du béton) Résilience (CSTB 3232)

Absence de fissuration après 25 impacts Dureté de surface (EN 13892-6) 150 N/mm²

Dureté Shore (ISO 868) D 75 o

Essai de pénétration (EN 12697-21) I < 0,1 mm Résistance à l'usure (roulette) (XP P 11-101)

vr 2 cm³ Résistance à l'abrasion profonde (EN 102) 20 mm³

Résistance aux sulfates selon UNI EN 196/1 et ASTM C 88 (séquence de 15 immersions/séchages avec une solution de sulfate de magnésium) Intact

Perte de poids : < 0,20 %

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- Sacs de 25 kg.
- Peut être conservé 6 mois dans son emballage d'origine, dans un local tempéré et aéré.

HYGIENE ET SÉCURITÉ

- **Refec Sol Béton** est un produit pulvérant, l'emploi d'un masque est fortement recommandé lors de son utilisation.
- En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un medecin.
- Ne pas ingérer.
- Consulter notre fiche de données de sécurité.



CONSOMMATION

- 2,3 kg/m² par mm d'épaisseur

TRANSPORT

- Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

NOTE :

Fondées sur nos essais en laboratoire, sur des études techniques approfondies et sur notre expérience des chantiers, les indications et les recommandations contenues dans cette fiche technique ne possèdent cependant pas de caractère absolu. L'utilisation de ce produit par l'applicateur devra être précédée d'essais destinés à vérifier nos recommandations et à s'assurer que notre produit convient à l'emploi envisagé. Toute erreur d'appréciation ne saurait entraîner notre responsabilité.

Les fiches techniques de ces produits sont disponibles sur "www.duromit.fr".

Distribué par DUROMIT France

80 Rue Berthy Albrecht - Z.I. La Courtine - 84 000 AVIGNON - Tél. : 04 32 44 40 33 - www.duromit.fr

REFEC SOL BÉTON