

Réparations horizontales et verticales en intérieur comme en extérieur



Présentation

Mortier bi-composant à base de polymères, **DURTOP** est composé de résine polyuréthane méthacrylate, de charges minérales calibrées et d'additifs.

DURTOP est spécialement formulé pour limiter les dangers vis-à-vis des utilisateurs et de l'environnement.

Propriétés

- **DURTOP** permet de réaliser des réparations de fortes épaisseurs ou du reprofilage de surfaces dégradées.
- Mortier thixotrope, **DURTOP** est applicable sur des supports horizontaux ou verticaux : bétons, mortiers, briques mais ne convient pas pour les enrobés bitumineux.
- **DURTOP** permet d'effectuer la réfection de sols industriels, la reprise d'ouvrages en béton, nez de marche, seuils de portes, appuis de fenêtres, le scellement de buses béton, l'ancrage de goujons, la fixation de tampons de bouches d'égouts, de regards, etc.
- **DURTOP** combine d'excellentes performances mécaniques (montée en résistance rapide, grande adhérence, dureté et résistance à l'abrasion élevée) ainsi qu'une grande durabilité face au gel et aux agressions chimiques.

Caractéristiques techniques :

Résistance en compression : 70 MPa (>700 kg/cm²).

Résistance en flexion : 26,5 MPa.

Module d'Young : 6900 MPa.

Adhérence : supérieure à la cohésion d'un béton.

Compte tenu de ses caractéristiques physique et chimique, **DURTOP** ne peut pas être teinté.

Utilisateurs

Entreprises du bâtiment et des travaux publics, services entretien de l'industrie et des collectivités, services techniques municipaux, DDT, DIR, hôtelleries de plein air, etc.

Mode d'emploi

Conditions d'applications :

- Durcissement : 10 minutes à 20°C, 35 minutes à 5°C.

- Pot-life : 6 à 7 minutes à 20°C, 25 minutes à 5°C.

Température d'application : entre -10 et + 30°C.

Supports : béton neuf (moins de 28 jours) ou ancien, sec et exempt de laitance ou de particules non adhérentes ou de corps gras.

Les supports ne doivent pas être gelés. Il est possible d'appliquer **DURTOP** sur des surfaces légèrement humides mais sans flaque d'eau stagnante.

Les supports à base de liant hydraulique seront âgés de 7 jours au minimum.

- Nettoyage : EAU avant séchage. Le mortier durci sera éliminé par action mécanique.

- Remise en service (circulable lourd) : 20 minutes à 20°C ; 1 heure à 5°C.

- Rendement : environ 2,1 kg/m²/mm d'épaisseur de mortier frais.

POINTS FORTS

- Mortier rapide
- Durcit en 10 minutes
- Thixotrope
- Remise en service en 20 minutes
- Résistance mécanique et chimique
- S'utilise de -10°C à +30°C
- Nettoyage à l'eau
- Odeur faible

Mise en œuvre :

- 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.

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.

Lorsque le mélange est homogène, il convient de l'utiliser rapidement avant que la polymérisation ne commence (pot-life : 6 à 7 minutes à 20°C, 25 minutes à 5°C).

DURTOP sera mis en place à la truelle en prenant soin d'effectuer un serrage sur le support afin d'obtenir un bon collage.

Pour des épaisseurs supérieures à 40 mm, il est recommandé d'ajouter des gravillons propres et secs au **DURTOP**, maximum 2 kg de gravillon pour 10 kg de mélange (A+B), soit 1 volume de gravillon pour 4 volumes de mélange (A+B).

Lors de la polymérisation, un dégagement de chaleur se produit, libérant une odeur résiduelle.

Conditionnement / Sécurité / Stockage

Kit de 10 kilos.

Réf. : DUR36000.

Stocké en emballages d'origine, bien fermés en locaux tempérés.

1910042