

Mortier à durcissement rapide

DURTOP

Protections et traitements de surfaces

Réparations horizontales et verticales en intérieur comme en extérieur



Présentation

DURTOP est un mortier bi-composant à base de polymères, composé de résine polyuréthane méthacrylate, de charges minérales calibrées et d'additifs. Spécialement formulé pour limiter les dangers vis-à-vis des utilisateurs et de l'environnement. Permet la réparation de surface horizontale ou verticale. Remise en service en 20 minutes. Odeur faible

Points forts

- Mortier rapide durcit en 10 minutes
- Résistance mécanique et chimique
- S'utilise de -10°C à +30°C
- Nettoyage à l'eau



Propriétés

- Permet de réaliser des réparations de fortes épaisseurs ou du reprofilage de surfaces dégradées.
- Mortier thixotrope, est applicable sur des supports horizontaux ou verticaux : bétons, mortiers, briques mais ne convient pas pour les enrobés bitumineux.
- 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.
- 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, il ne peut pas être teinté.

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.
- Les supports à base de liant hydraulique seront âgés de 7 jours au minimum.
- Il est possible d'appliquer DURTOP sur des surfaces légèrement humides mais sans flaque d'eau stagnante
- 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.

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 , 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.

Température de mise en oeuvre : Entre -10°C et 30°C

Caractéristiques générales

N° de référence : DUR36000

Aspect : Liquide

Couleur : jaune, marron

Odeur : faible

Densité : 1,12

Caractéristiques techniques

Point éclair : 100

Réglementation

Contact Alimentaire : Non

Pourcentage COV : 0

Conditionnement

Capacité de conditionnement : 10 KG

Type de conditionnement : Vrac

Sécurité

Le port d'EPI appropriés est conseillé pour toutes manipulations du produit. FDS disponible sur Quick-fds.

Stockage

Stocké en emballage d'origine bien fermé, hors gel, humidité et fortes chaleurs.

Température de stockage : Température ambiante

Durée de stockage conseillée : 24 mois

