

ERGELIT-10SD

Description du produit : Mortier d'assainissement anticorrosion monocomposant, à base de ciment, amélioré par des adjuvants organiques et minéraux, à durcissement très rapide.

- Granulométrie ≤ 1 mm
- Consistance : ferme à plastique (pâte malléable)

Domaines d'utilisation : Réparation de béton, étanchement des infiltrations franches, étanchement des radiers, murs et plafonds même contre des infiltrations sous pression d'eau.

Conditionnement : Sac de 25 kg
Seau de 10 kg

Durée de conservation : 6 mois

Consommation : 1 kg de mortier sec donne environ 0,5 litre de mortier frais.

Propriétés :

- Employé sous forme d'une pâte malléable
- Durcissement très rapide
- Étanche à l'eau
- Excellent accrochage et très forte adhérence
- Sans retrait
- Résistance importante à l'abrasion
- Résistant aux acides et solutions alcalines de pH 4 à 10
- Résistance importante aux sollicitations dynamiques

Le mortier **ERGELIT-10SD** adhère bien sur la surface de base après préparation et nettoyage du support (de type béton ou maçonnerie). Les résistances importantes dès le début permettent une remise en service très rapide ou une reprise quasi immédiate du travail. La surface dense et résistante assure une fonction étanche.

Classes d'exposition : XA1, XA2, XA3, XWW1, XWW2, XWW3, XC2, XD3, XS3, XF1, XF2, XF3

Résistances mécaniques :
(à 20°C = 293 K, E/MS = 0,16
selon EN 196)

Âge	Résistance en compression
30 minutes	~ 9 MPa
2 heures	~ 15 MPa
1 jour	~ 25 MPa
7 jours	~ 38 MPa
28 jours	~ 45 MPa

Préparation des supports : Éliminer toutes les parties friables en béton, nettoyer les saletés, traces d'huile et autres particules non adhérentes. Percer le point d'infiltration à l'aide d'un perforateur (\varnothing 25 mm) sur 30 mm de profondeur. Le trou de perforation doit être désensasé.

Mélange : En petite quantité à la truelle ou au moyen d'un malaxeur.

- Durée : environ 30 secondes jusqu'à obtention d'une masse homogène
- Dosage en eau : environ 16 %
- Soit environ 4 litres d'eau par sac de 25 kg ou 1,6 litre d'eau par seau de 10 kg

Traitement : Le mélange doit être effectué sur le lieu même du traitement.
Brosser **ERGELIT-10SD** à sec sur le béton mouillé et répéter l'opération jusqu'à ce que l'eau soit absorbée.
Pour étancher des fuites plus importantes, le principe est d'encastrier le mortier **ERGELIT-10SD**. A cet effet, une fois mélangé, mettre à la forme du départ (cône par exemple). Appliquer aussitôt le mortier mou à plastique (petites infiltrations) ou attendre 1 minute avant d'appliquer le mortier presque dur (infiltrations franches) dans le trou, maintenir sans relâcher jusqu'au durcissement.
Pour l'étanchement de surfaces présentant des infiltrations faibles, l'utilisation d'une brosse est possible. Une fois dur, le mortier peut être gratté et taillé à la truelle.

Temps d'application : 2 à 4 minutes, en fonction de l'eau ajoutée au mélange et de la température

Finition : Nous recommandons de finir les surfaces réparées par un enduit mince **ERGELIT-KS**.

Note : Les informations données dans nos fiches techniques sont des descriptions ; elles sont fondées sur la base de nos expériences et essais selon les normes d'application. Elles ne tiennent pas compte des caractéristiques de mise en œuvre lors d'une utilisation concrète. Elles sont données de ce fait à titre purement indicatif et ne dispensent pas l'utilisateur d'exécuter ses propres essais et tests. Ces informations ne pourront donner lieu à dommages et intérêts. Les renseignements de nos employés ne nous engagent qu'après confirmation écrite. En tous les cas, il faut observer les règles de bonne pratique. Nous nous engageons sur l'exactitude des indications dans la limite de nos conditions générales. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de respecter les droits et tierce partie, les lois et réglementations éventuelles en vigueur. Cette version annule et remplace les versions précédentes.

