

## ERGELIT-SBM

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

- Granulométrie  $\leq 4$  mm
- Consistance : plastique

**Domaines d'utilisation :**

- Pour la construction et la réparation de parties en béton ou caniveaux.
- Pour la construction de canalisations (maçonnerie), de puits ou regards d'égouts, pour la mise en place de rondelles de rehausse, éléments de construction des regards d'égouts, la pose de cadre de tampons et comme mortier de rejointoiement pour pavés ou trottoirs.

**Conditionnement :** Sac de 25 kg

**Durée de conservation :** 9 mois

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

**Propriétés :**

- Durcissement rapide
- Sans retrait
- Gonflement  $> 0,1$  % en volume
- Mortier de réparation structurale, classe R4 selon EN 1504-3
- Résistance aux acides et matières caustiques de pH 4,5 à 10
- Résistance importante à l'abrasion
- Résistance importante contre les chocs dynamiques
- Imperméable à l'eau
- Adhérence élevée
- Résistant au gel et aux sels de déverglaçage

**ERGELIT-SBM** adhère bien sur le support (béton, maçonnerie) pourvu qu'il soit soigneusement appliqué. Les résistances en compression importantes au jeune âge permettent une remise en fonction rapide. La texture dense et résistante assure une fonction imperméable.

**Classes d'exposition :** XA1, XA2, XA3, XWW1, XWW2, XWW3, XC2, XD3, XS3, XF1, XF2, XF3, XF4

**Résistances mécaniques :**  
(à 20°C = 293 K, E/MS = 0,11  
selon EN 196)

Âge	Résistance en compression
2 heures	~ 8 MPa
4 heures	~ 12 MPa
1 jour	~ 25 MPa
7 jours	~ 50 MPa
28 jours	~ 60 MPa

**Préparation des supports :** Pour tout support de type béton, acier, maçonnerie, amiante-ciment ou carrelage non-vernissé. Les supports doivent être sains, exempts de particules friables ou détachables. Les huiles et graisses ainsi que les particules réduisant l'adhérence doivent être éliminées en totalité. L'hydro-sablage ou un nettoyage à l'eau sous pression peut s'avérer nécessaire. La surface doit être pré-humidifiée jusqu'à saturation pour éviter l'absorption d'eau de mélange. Éliminer les flaques résiduelles. Qualité de préparation de support et contrôle conseillés.

Les carreaux basaltiques, plaques ou carreaux en grès et les briques doivent être mouillés avant leur pose au mortier.

**Mélange :** Avec un mélangeur à mortier traditionnel, un malaxeur à fouets ou à la truelle. N'ajoutez que l'eau.

- Durée : 2 à 5 minutes
  - Dosage en eau : environ 10 %, max. 12 %
  - Soit environ 2,5 à 3 litres d'eau par sac de 25 kg selon la consistance voulue
- Mélanger si possible sur le lieu de mise en œuvre. Verser d'abord la quantité d'eau minimum dans le bac de mélange et ajouter **ERGELIT-SBM**. Ajuster ensuite l'eau jusqu'à ce que la bonne consistance soit obtenue. Ne pas dépasser la quantité d'eau maximale.

**Ouvrabilité :** Environ 15 - 30 minutes (selon le dosage en eau)

**Cure :** Protéger d'une dessiccation au jeune âge.

**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.

