

Nivosol Flex 10

Mortier de ragréage de sol pour épaisseur de 1-10 mm - pour l'intérieur

Domaine d'application

Nivosol Flex 10 est indiqué pour le nivellement et l'égalisation des supports, destinés à être revêtus de dalles, de carrelages, de pavés, de linoléum, etc., sur une épaisseur allant de 1 à 10 mm.

Nivosol Flex 10 dispose d'une résistance élevée à la compression, convient pour le chauffage au sol et résiste aux charges roulantes comme les sièges à roulettes (classification UPEC : P2).

Nivosol Flex 10 est applicable à l'intérieur dans des endroits qui ne sont pas continuellement humides.

Composition

Nivosol Flex 10 est un mortier sec, à base de composants minéraux, mélangé en usine.

Couleur

Gris ciment.

Propriétés

Nivosol Flex 10 est un mortier:

- Auto-nivelant
- Pouvant être remis en service très rapidement
- Avec peu de retrait
- Avec une bonne adhérence (encore mieux en combinaison avec une couche d'adhérence)
- Résistant au charge concentrée
- Avec une résistance initiale élevée

Préparation support

Les supports adaptés sont les surfaces en béton et les chapes de ciment.

Les supports doivent être propres, portants, stables, exempts de poussière, d'huile, de graisse et d'autres résidus.

Les supports absorbants comme les chapes en béton ou en ciment et les chapes anhydrites doivent être traitées d'une couche primaire Cera'prim TG-C. Des supports lisses et non-absorbants comme du carrelage, des restes de colle durcis, etc., doivent être traités au préalable avec une couche d'accrochage Cera'prim HD. Si besoin, poncer au préalable le support mécaniquement. Pour juger le support, il faut respecter les normes et les prescriptions correspondantes.

Application

Remplir une auge à mortier d'environ 3.6 L d'eau propre.

Ajouter le contenu d'un sac de 20 kg de Nivosol Flex 10 et mélanger, de préférence mécaniquement, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, onctueux et sans grumeau.

Verser le mortier de ragréage sur le support préparé et répartir uniformément avec une raclette ou un platoir flamand jusqu'à l'épaisseur de couche désirée.

Remarque importante : durant la mise en oeuvre et le durcissement, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Le temps de durcissement est d'environ 2 heures. Celui-ci est plus long par température basse et plus court par température élevée.

Post-traitement

Protégez le mortier d'égalisation fraîchement appliqué pour éviter qu'il ne sèche trop vite à cause de la chaleur ou des courants d'air.

Consommation

Env. 1,7 kg de mortier sec par m² par mm d'épaisseur.

Rendement :

- environ 525 L de mortier gâché par tonne de mortier de ragréage sec,
- environ 10,5 L de mortier gâché par 20 kg de mortier de ragréage sec.

Nivosol Flex 10

Mortier de ragréage de sol pour épaisseur de 1-10 mm - pour l'intérieur

Caractéristiques techniques

Epaisseur de couche	1 à 10 mm
Temps d'utilisation/d'application	± 30 minutes
Remise en circulation piétonne	après 2 à 3 heures, selon la température ambiante
Remise en service	après ± 1 jour, selon la température ambiante
Résistance à la compression à 1 jour	± 18 N/mm ²
Résistance à la compression à 28 jours	> 25 N/mm ²
Résistance à la flexion à 1 jour	± 4 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	> 6 N/mm ²
Demande en eau	environ 18 %

Conditionnement

Nivosol Flex 10 est conditionné en sacs plastiques de 20 kg sur des euro-palettes houssées (1080 kg/palette). La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

Classification

Classification Upec: P2.

Indications de danger

Nivosol Flex 10 contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.