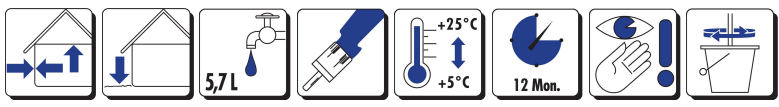




MORTIER 451

Mortier de contact et de protection antirouille dans un système de réparation des bétons.

Domaines d'application:	<p>Le mortier 451 est destiné à réaliser une couche de contact (pont adhésif) et de protection antirouille dans un système de réparation des bétons.</p> <p>Le système permet de réparer un béton, béton armé endommagé suite aux facteurs mécaniques et liés à la corrosion. Applicable à la réparation des éléments tels que : balcons, terrasses, supports, piliers, linteaux, etc. Peut être également appliqué à une réparation ponctuelle et un remplissage d'autres surfaces de béton (par exemple les défauts).</p> <p>Considérant sa grande résistance à la carbonatation, le mortier constitue une protection antirouille appropriée de l'acier d'armature.</p> <p>C'est un mortier d'accrochage entre un élément réparé de béton ou de béton armé et le Mortier 456 ou Plâtre 460.</p>
Caractéristiques:	<p>À fort coefficient d'adhérence au béton et à l'acier</p> <p>Protection antirouille de l'acier et du béton</p> <p>Grande résistance à la carbonatation</p> <p>Hydrofuge</p> <p>Résistant au gel</p> <p>Facilite l'exécution des travaux suivants</p>
Base du matériau:	<ul style="list-style-type: none"> • Ciment Portland • Excipients minéraux • Polymères • Additifs de haute performance
Mise en œuvre:	
Conditions de mise en œuvre:	<p>Les substrats sous mortier de contact devraient être durables, rigides, non déformables, nettoyés de la poussière, de la suie, des graisses, lubrifiants, agents de séparation, etc.</p>
Support:	<p>Supprimer un béton rouillé et carbonaté, nettoyer un acier.</p>
Types de substrats:	<p>Béton: Supprimer un béton rouillé et carbonaté, si nécessaire - humidifier.</p> <p>Acier d'armature.: Nettoyer jusqu'à obtenir une classe de pureté Sa2 au minimum.</p>
Préparation:	<p>Diluer un mélange sec avec une quantité appropriée de l'eau propre et froide en le mélangeant manuellement ou mécaniquement dans une machine à crépir. La durée de mélange mécanique devrait compter 2-3 minutes. Après avoir mélangé la première partie de mortier, il faut vérifier sa consistance, elle devrait être semi-liquide. Si nécessaire, corriger la consistance en ajoutant de l'eau. Le rapport de mélange utilisé avec de l'eau est à noter pour que des parties successives du mortier soient préparées de la même manière.</p> <p>Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.</p>
Mise en œuvre:	<p>Appliquer le mortier sur une superficie réparée à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau avec des poils courts et durs, en le frottant fortement au substrat.</p> <p>Appliquer les couches suivantes du système sur une couche de contact humide, en respectant la règle « humide sur humide ». Dans le cas où une couche donnée est sèche avant l'application d'une couche suivante du système, appliquer de nouveau le mortier 451.</p>
Avvertissements:	<p>Dans le cas où il est nécessaire d'exécuter les travaux dans des conditions défavorables, utiliser les protections appropriées réduisant l'impact des facteurs atmosphériques.</p>



MORTIER 451

Mortier de contact et de protection antirouille dans un système de réparation des bétons.

Ventiler les locaux réparés ; il est toutefois recommandé d'éviter les courants d'air ou un séchage trop rapide du mortier suite à son exposition au rayonnement solaire ou au chauffage.

Stockage: Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 12 mois à compter de la date de production.

Produit conforme à: EN 1504-3

Quantité par unité • 25 kg/sac, 48 pce/emb.
Unités par emballage

Données techniques

Durée de conservation après dilution avec de l'eau	Jusqu'à 60 minutes
Séchage de surface	2 heures (à une température de +20°C)
Épaisseur maximale d'une couche mortier	3 mm
Ratios de mélange avec de l'eau	environ 5,7-5,8 litres d'eau pour 25 kg du mortier
Consommation du mélange sec	environ 1,6 kg/m ² de mortier par 1m ² sur 1mm d'épaisseur d'une couche
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002%

Remarques générales: Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Éviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection.