

FICHE TECHNIQUE (FT)

PLÂTRE 460

Plâtre de réparation de 1-10 mm dans un système de réparation des bétons.



Domaines d'application

Le plâtre 460 est destiné à réaliser une couche finale de réparation dans un système de réparation des bétons. 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). Peut constituer également une couche de réparation en cas de petits dommages dans le cadre de son application de 1 à 10 mm (directement sur une couche de MORTIER 451) ou une sous-couche pour la finition complémentaire et décorative d'une surface (peinture)


Propriétés

- Haute adhérence sur le béton et l'acier
- Faible retrait
- Augmentation rapide de la résistance
- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	39147
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm
Couleur	Gris
Consommation	1,4 kg/m ² /mm
Unité de besoin en eau	env. 5,5 L/unité
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 1,5 MPa
Résistance à la compression	≥ 25 MPa (28 jours)
Résistance à la flexion	≥ 5 MPa (28 jours)
Praticable	env. 24 h

PLÂTRE 460

Plâtre de réparation de 1-10 mm dans un système de réparation des bétons.

Numéro d'article	39147
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Temps d'application	60 min

Base du matériau

- Matières de remplissage minérales
- Additifs modifiés
- Polymères
- Ciment portland

Conditions de mise en œuvre

Les substrats devraient être durables, rigides, non déformables. Les surfaces réparées devraient être nettoyées de la poussière, de la suie, des graisses, lubrifiants, agents de séparation, etc.

Support

Recouvrir le substrat nettoyé du mortier 451. La surface de béton doit être rugueuse avec une bonne adhérence et une résistance à l'arrachement > 0,8 MPa. La surface de béton doit être nettoyé par fraisage, grenailage, etc. L'acier d'armature doit être nettoyé par sablage pour la pureté de la classe au moins Sa2. L'enrobage du béton autour de l'acier d'armature devrait être forgé jusqu'au lieu sana corrosio. Il ne faut pas laisser de barres nettoyées sans couverture du mortier 451 ! Avant d'appliquer la couche de liaison, il faut légèrement humidifier les surfaces de béton avec de l'eau (surface humide opaque). Le plâtre 460 peut être appliqué sur une couche d'accrochage 451 ou sur un mortier de réparation 456.

Bétons, bétons armés: Nettoyer, recouvrir le substrat du mortier 451.

Préparation

Le mélange sec devrait être gâché avec la quantité appropriée d'eau pure et froide, tout en mélangeant à la main ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur à mortier. Le temps de mélange mécanique devrait s'élever à 2-3 minutes. Après avoir mélangé la première partie du mortier, il est nécessaire de vérifier sa consistance, elle devrait être

semi-liquide. Si nécessaire, corriger la quantité d'eau ajoutée. Il est nécessaire d'écrire la proportion de mélange avec l'eau, pour que les parties suivants du mortier soient préparées de la même façon. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.

Mise en œuvre

Appliquer le plâtre à l'aide d'une taloche acier sur le mortier d'accrochage 451 d'une méthode «humide sur humide» ou sur le mortier 456 après 1 jour de séchage (à une température de +5°C à +25 °C). Répartir le mortier 460 uniformément sur toute la surface réparée en le pressant fortement au substrat. Si le mortier 460 est en même temps une couche de réparation, il faut faire attention de ne pas laisser des espaces vides, il faut ensuite lisser le mortier avec une taloche en bois, acier mouillée avec de l'eau. Pour les grandes surfaces, il est recommandé d'arser toute la surface avec une taloche en polystyrène ou avec taloche éponge D'autres travaux de finition, tels que la pose de carreaux de céramique, la peinture, etc. peuvent être effectués après stabilisation des paramètres techniques (après environ 2 semaines), ces recommandations ne s'appliquent pas aux parquets, qui peuvent être posés après séchage complet de la sous-couche, ce qui implique de vérifier l'humidité.

Avertissements

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. 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.

PLÂTRE 460

Plâtre de réparation de 1-10 mm dans un système de réparation des bétons.

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. Eviter 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. Toutes les données techniques sont indiquées pour la température de 20 degrés Celsius. Ces températures s'appliquent à l'air, au support et au matériau à intégrer.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.