

FICHE TECHNIQUE (FT)

ZAPRAWA 456

Mortier de réparation de 5-50 mm dans un système de réparation des bétons.



Domaines d'application

Mortier de ciment polymère (PCC) pour les réparations non structurales pour une utilisation dans les bâtiments et les bureaux d'ingénierie. Le mortier 456 est destiné à réaliser une couche de réparation, une couche de base destinée de reprofilage 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). Le mortier 456 peut constituer une couche de finition pour les éléments qui ne requièrent pas une rugosité idéale des surfaces ou peut constituer une sous-couche pour le Plâtre 460.

Propriétés

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

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	39393
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-2 mm
Couleur	Gris
Consommation	1,9 kg/m ² /mm
Unité de besoin en eau	env. 4 L/unité
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,8 MPa
Résistance à la compression	≥ 25 MPa (28 jours)
Résistance à la flexion	≥ 5 MPa (28 jours)
Praticable	env. 24 h

ZAPRAWA 456

Mortier de réparation de 5-50 mm dans un système de réparation des bétons.

Numéro d'article	39393
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, grenaillage, 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 corrosion. 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).

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 suivantes 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 mortier à l'aide d'une taloche acier sur le mortier d'accrochage 451 d'une méthode « humide sur humide ». Répartir le mortier 456 sur toute la surface réparée en le pressant fortement au substrat. Faire attention de ne pas laisser des espaces vides. Le mortier peut être lissée avec une taloche en acier ou en bois mouillée avec de l'eau ou arasé avec une taloche en polystyrène ou une taloche avec l'éponge. Ce mortier peut aussi servir comme une couche finale, si l'application d'une couche de réparation 460 est prévue, il ne faut pas lisser la surface du mortier 456. La couche du plâtre peut être réalisée après 24 heures de séchage du mortier de réparation. Autres travaux tels que la pose de plaques en céramique, la peinture, etc. peuvent être réalisés après la stabilisation des paramètres techniques (après environ 2 semaines), ces recommandations ne concernant pas les parquets que peuvent être posés après le séchage total d'une sous-couche, ce qui est associé au suivi de 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.

ZAPRAWA 456

Mortier de réparation de 5-50 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.