FR

RP17

Produits chimiques pour le bâtiment > Mortiers de réparation > À base de ciment

RP 17 est un mortier de réparation monocomposant, à base de ciment et modifié par des polymères, pouvant être appliqué aussi bien sur les surfaces positives que négatives. Il ne présente aucun retrait et offre une étanchéité grâce à l'activation des agents chimiques spécifiques qu'il contient. Il s'agit d'un mortier de réparation à haute résistance.

Domaines d'application

- Pour la réparation des structures en béton présentant une ségrégation
- Pour le remplissage des trous de tirants
- Pour la réalisation des chanfreins sur tous les angles
- Pour la réparation des joints froids
- Pour la réparation des cages d'ascenseur
- Pour la réparation des bords des installations et des canalisations
- Pour la réparation des surfaces des stations d'épuration des eaux usées et des eaux claires

Avantages

- Peut être utilisé sans difficulté pour la réparation des surfaces en béton exposées à l'eau, tant du côté positif que du côté négatif
- Peut être utilisé sans problème sans apprêt, après humidification de la surface
- Assure une forte adhérence, ne rétrécit pas. Présente une résistance élevée
- Au contact de l'eau, il acquiert des propriétés d'étanchéité grâce aux agents chimiques actifs qu'il contient

1 Préparation de la surface

La surface à traiter doit être débarrassée de toute trace de graisse, de saleté, de rouille et de tout matériau non adhérent ; si nécessaire, les surfaces doivent être nettoyées au jet d'eau. Le produit doit être appliqué directement sur le béton. La surface à traiter doit avoir atteint une résistance suffisante. Les surfaces nettoyées doivent être légèrement humidifiées, en veillant à ce qu'il ne reste aucune flaque d'eau.

2 Préparation de la pâte

Mélanger environ 3 à 3,5 litres d'eau avec 20 kg de mortier de réparation RP 17 à l'aide d'une perceuse à faible vitesse jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Une fois la quantité d'eau nécessaire versée dans un récipient propre, ajouter progressivement le RP 17. Une fois le mélange préparé, le laisser reposer 3 à 4 minutes, puis le remélanger. Le mélange peut présenter un faux prise. Il faut remélanger sans ajouter d'eau jusqu'à obtenir la consistance finale. Le mélange préparé doit être utilisé dans les 20 minutes. C'est pourquoi il ne faut préparer que la quantité de mortier qui sera utilisée dans les 20 minutes.

3 Application

Si un remplissage de tige est nécessaire, il convient de dégager soigneusement la zone autour de la tige et de retirer le plastique à l'intérieur de celle-ci à l'aide d'une mèche adaptée à son diamètre. Ensuite, le mortier de réparation RP 17 doit être soigneusement enfoncé dans la tige, puis lissé à la main sur toute la surface, y compris les bords de la tige. Pour la réalisation des chanfreins d'angle, les zones d'angle doivent être légèrement creusées à l'aide d'un burin et leur rugosité doit être augmentée.
Les chanfreins doivent être réalisés dans les zones d'angle à l'aide d'un mortier préparé en quantités d'au moins 4 x 4 cm. Dans les zones présentant une ségrégation, les surfaces friables doivent être nettoyées, la surface doit être bien saturée d'eau et les réparations doivent être effectuées à l'aide d'une truelle avec le mortier RP 17.

4 Cure

Le durcissement doit être effectué uniquement à l'eau. Il faut empêcher le séchage rapide du matériau en surface ; si le séchage se produit immédiatement, il faut commencer sans délai le durcissement à l'eau. En règle générale, le durcissement doit être effectué au moins 4 fois par jour et se poursuivre pendant 3 jours. Dans des conditions de chantier très chaudes, la durée de cure doit être prolongée de 3 à 4 jours. Le processus de cure étant essentiel pour les performances d'imperméabilité du matériau, car il active les agents chimiques présents dans celui-ci, l'utilisation d'un produit de cure chimique est strictement déconseillée.

5 Quantité consommée

Selon la surface, un sac permet d'obtenir environ 9,5 à 10,5 litres de mortier.

6 Points à prendre en compte

- Le produit doit être appliqué à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C.
- La quantité d'eau utilisée doit être mesurée à chaque fois ; si nécessaire, utilisez un récipient gradué pour éviter tout manque ou excès d'eau.
- Le mélange, qui semble très épais lors du premier malaxage, s'amincit au fur et à mesure qu'il est mélangé et devient plus facile à appliquer. C'est pourquoi il ne faut pas ajouter d'eau ou de poudre au mélange bien préparé.
- Il faut éviter d'appliquer le produit sur des surfaces gelées ou exposées directement au soleil et au vent.
- Les surfaces traitées ne doivent pas être mouillées pendant les 3-4 premiers jours.
- Une fois le travail terminé, les outils doivent être nettoyés à grande eau.

7 Emballage

En sacs kraft renforcés de PE de 20 kg.

8 Durée de conservation

Au moins 12 mois dans un emballage fermé et à l'abri du gel.





DONNÉES TECHNIQUES

Structure du matériau	Charges minérales, additifs modifiés par des polymères et Chimeto
Apparence	Gri renkli toz
Taux de mélange	2,6 - 2,8 l eau / 20 kg poudre
Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Masse volumique apparente	1,75 kg/l
Âge Masse volumiquei	2,00 kg/l
Résistance à la flexion	3 N/mm2 – 28 jour
Résistance à la compression	28 N/mm2 – 28 jour
Temps de repos	3-4 minute
Durée de vie du récipient	20 min
Durée de séchage	3-4 jour
Durée de conservation	12 mois dans son emballage non ouvert, dans un endroit sec
Emballage	Sac en kraft renforcé de PE de 20 kg

Mesures de santé et de sécurité

Il convient de porter des lunettes de protection et des gants pendant l'application, et de laver tous les outils utilisés à l'eau abondante avant qu'ils ne sèchent. En raison des propriétés chimiques du produit, tout contact avec la peau, les yeux ou la bouche doit être rincé abondamment à l'eau. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.