

CX 5

EXPRESS

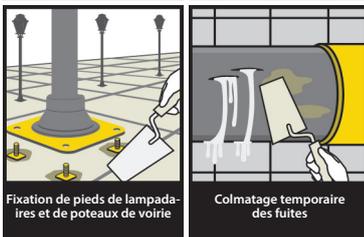
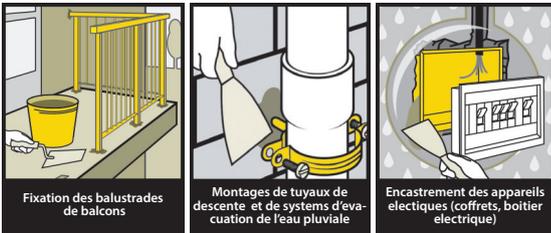


Mortier à prise rapide

Matériau pour pose et encastrement rapide d'éléments en acier et en plastique dans le béton et pour les infiltrations d'eau locales.

PROPRIÉTÉS

- ▶ prise rapide en seulement 5 minutes
- ▶ durcissement rapide
- ▶ haute résistance
- ▶ pour l'assemblage de métaux et des éléments en plastique
- ▶ sans retrait
- ▶ pour une utilisation extérieure et intérieure
- ▶ exempt de chlorures, ne provoque pas de corrosion des éléments métalliques



APPLICATION

- Pour l'étanchéité temporaire contre les infiltrations d'eau ponctuelles.
- À l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.
- Il peut être utilisé dans des environnements secs ou constamment humides, spécifiés pour les classes XC1 et XC2 selon la norme PN-EN 206+A1:2016 pour:
 - la fixation d'éléments métalliques et plastiques en béton ou en enduit de ciment,
 - le remplissage des trous de montage et des petites cavités aux emplacements des ancrages de fixation et des éléments en acier.



CX 5 może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le mortier à prise rapide Ceresit CX 5 EXPRESS peut être utilisé sur des substrats compacts, porteurs et propres, exempts de substances réduisant l'adhérence comme la graisse, le bitume, la poussière. Un trou de montage d'un diamètre approprié doit être forgé ou percé dans le substrat. Si les canalisations d'eau locales sont obstruées, l'espace existant doit être ouvert de manière à permettre le colmatage avec Ceresit CX 5 EXPRESS. Le jeu entre la pièce d'ancrage et la surface du trou de montage ne doit pas être supérieur à 20 mm. Lors du reprofilage des cavités et des jeux plus importants (max. 50 mm), le matériau doit être mélangé avec du sable quartzéux. Lors du reprofilage des cavités et des dégagements plus importants (max. jusqu'à 50 mm), le matériau doit être mélangé avec du sable de quartz propre de fraction granulométrique de 0,2 à 0,8 mm dans un rapport de 1:1. Le substrat doit être humidifié abondamment avec de l'eau, sans créer de flaques d'eau.

EXÉCUTION



Mesure de la quantité d'eau requise



Versez le matériau dans l'eau



Agitez jusqu'à obtention d'une masse homogène, exempte d'agglomérats

Versez la matière dans la quantité d'eau mesurée et remuez jusqu'à obtention d'une masse homogène sans agglomérats. Le substrat doit être humidifié abondamment avec de l'eau, sans créer de flaques d'eau.

Dans le cas d'obstruction des infiltrations d'eau, préparez une portion appropriée de matériau de consistance plastique. Lorsque le mortier commence à se lier, pressez-le fermement dans le trou et maintenez-le pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'il durcisse.

Dans le cas d'un ancrage, le jeu entre l'élément d'ancrage et la surface du trou de montage ne doit pas être supérieur à 20mm. Lors du reprofilage des cavités et des jeux plus importants (max. 50 mm), le matériau doit être mélangé avec du sable de quartz propre dans un rapport de 1:1, puis mélangé à de l'eau jusqu'à la consistance requise. L'ajout de sable n'affecte pas le temps de prise, mais réduit la force d'ancrage.



Réglez l'élément fixé dans la bonne position



Installation avec mortier CX 5



Effet final

ATTENTION

Travaillez à des températures de l'air et du substrat de +5 °C à +30 °C. Dans le cas de températures extrêmes, de l'eau de charge convenablement chauffée ou refroidie peut être utilisée, selon le cas. L'ajout de sable n'affecte pas le temps de prise, mais réduit la force d'ancrage. Le mortier atteint sa résistance au bout de 6 heures.

Le mortier Ceresit CX 5 EXPRESS contient du ciment et du chrome et a une réaction alcaline lorsqu'il est mélangé à de l'eau. Teneur en chrome VI inférieure à 2 ppm pendant la durée de conservation du produit. Protégez la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. Le mortier de montage Ceresit CX 15

STRONG doit être utilisé pour l'assemblage de structures et de machines lourdes. Pour l'étanchéité de surface de l'intérieur des réservoirs d'eau, il est recommandé d'utiliser les mortiers imperméables Ceresit : CR 65 et CR 166.

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, lors d'un stockage sur palette, dans des conditions sèches et dans un emballage d'origine non endommagé.

EMBALLAGE

Sac de 25 kg et de 5 kg, seau de 5 kg et de 2 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique apparente: env. 1,3 kg/dm³

Proportion de mélange: -0,5 l d'eau pour 2 kg
-1,25 l d'eau pour 5 kg
-6,25 l d'eau pour 25kg

Température d'application: de +5 °C à +30°C

Temps de mélange: env. 30 sec.

Temps de port: env. 4 min

Plage d'épaisseur sans ajout de sable de quartz: - pour le remplissage des fissures jusqu'à 20 mm
- le jour entre l'élément d'ancrage et la surface du trou de montage jusqu'à 20 mm

Résistance à la compression: - sans ajout de sable:
- après 6 h ≥ 15 MPa
- après 24 h ≥ 25 MPa
- après 28 jours ≥ 40 MPa
selon la norme PN-EN 12190:2000

Absorption capillaire de mortier et de mortier avec ajout de sable, kg/m²xh^{0,5}: $\leq 0,5$ MPa selon la norme PN-EN 13057:2004

Arrêt de venue d'eau: Il arrête la fuite d'eau une fois le matériau prise

Perméabilité à l'eau sous pression accrue: absence de fuite sous pression de 0,3 MPa

Module de compression: ≥ 16 GPa selon la norme EN 1342:2008

Réaction au feu: Classe A1

Résistance à l'arrachement: Déplacement $\leq 0,6$ mm à une charge de 75 kN

Zawartość jonów chlorkowych: $\leq 0,05\%$ selon la norme PN-EN 1015-17:2002

Consommation indicative: environ. 1,6 kg/dm³ de volume rempli

- Le produit possède : Déclaration de propriétés N° 01716 du 10/11/2021, Certificat de contrôle de production en usine de l'Institut de recherche en bâtiment n° ITB – 1488-CPR-0612/Z. Déclarations de performance n° 00515 du 01/06/2017 et certificat NIZP-PZH pour le contact avec l'eau potable avec le numéro B-BK/60210-1192/21 valable jusqu'au 04/10/2024. Le produit est conforme à la norme EN 1504-6.

Pour tout conseil technique, veuillez contacter:
+33 7 63349496

Outre les informations fournies dans la présente fiche technique, les règles de l'art de la construction, les lignes directrices des instituts et associations de l'industrie, les normes nationales et européennes pertinentes, les documents d'agrément, les réglementations de santé et de sécurité, etc. doivent être respectés. Les caractéristiques et propriétés techniques mentionnées ci-dessus sont fondées sur l'expérience pratique et les recherches menées. Toutes les propriétés et utilisations des matériaux en dehors de la portée de cette fiche technique nécessitent notre confirmation écrite. Toutes les données se réfèrent aux températures du substrat, de l'air ambiant et du matériau de +23 °C et à une humidité relative de l'air de 50 %, sauf indication contraire. Dans d'autres conditions climatiques, les données peuvent changer.

Les informations contenues dans cette fiche technique, en particulier les recommandations concernant le mode et les conditions d'application ainsi que le champ d'application et d'utilisation de nos produits, ont été développées sur la base de notre expérience professionnelle. Cette fiche technique définit le périmètre d'utilisation du matériel et le mode d'exécution recommandé des travaux, mais ne peut se substituer à la préparation professionnelle de l'entrepreneur. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et les modalités de son utilisation. Étant donné que les conditions d'utilisation des produits peuvent changer, il est conseillé d'effectuer ses propres tests en cas de doute.

Nous ne sommes pas responsables des informations ci-dessus ou de toute recommandation verbale s'y rapportant, sauf en cas de négligence grave ou de faute intentionnelle. Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures applicables à ce produit.