

CX 15

STRONG



Mortier de montage

Mortier de montage pour l'ancrage et le montage de structures en béton armé et en béton et pour le jointoiment

PROPRIÉTÉS

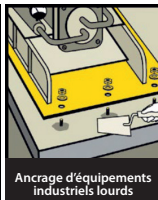
- ▶ **haute résistance initiale et finale**
- ▶ **durcissement rapide**
- ▶ **sans retrait**
- ▶ **résistant à l'eau et au gel**
- ▶ **résistant au sel**
- ▶ **exempts de chlorures et de ciment en argile – ne provoque pas de corrosion des pièces métalliques**
- ▶ **non inflammable**



Montage des trous d'homme et grilles d'évacuation



Fondation de pompes ou de chaudières



Ancrage d'équipements industriels lourds



Fixation de pieds de lampadaires et de poteaux de voirie



Fixation de balustrades de balcons



Montage des éléments de clôtures



Montage d'équipements d'aires de jeux

APPLICATION

Le mortier de montage Ceresit CX 15 STRONG est conçu pour le coulage des cavités dans le béton, là où des ancrages et des éléments en acier sont intégrés, pour le jointoiment sous les bases des machines, les poteaux, les supports de poutre et les trous des bouches d'égout. Il est également utilisé pour le jointoiment des éléments préfabriqués en béton armé, des linteaux et des cavités dans les planchers. Le jeu entre le bord de l'élément d'ancrage et le bord du trou de montage doit être de 20 à 50 mm. Le mortier de montage Ceresit CX 5 EXPRESS doit être utilisé pour l'ancrage rapide de petits éléments métalliques. Le mortier CX 15 STRONG peut être utilisé dans les constructions réalisées conformément aux normes environnementales et de performance énergétique et ainsi que dans les bâtiments passifs.



PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le Ceresit CX 15 STRONG se caractérise par une bonne adhérence à la fois à l'acier et au béton armé, s'ils sont exempts de substances réduisant l'adhérence, comme la graisse, le bitume, la poussière et lait de ciment. La saleté, les substances antiadhésives et les couches de peinture doivent être complètement éliminés. Le substrat en béton doit être saturé d'eau sans créer de flaques d'eau. Lors de l'insertion de l'élément ancré dans le trou de montage, vérifiez que le jeu entre celui-ci et la paroi du trou n'est pas inférieur à 20 mm.

EXÉCUTION

Versez le matériau dans une quantité mesurée de 2,9 l d'eau et mélangez avec un foret mélangeur jusqu'à obtention d'une masse homogène sans agglomérats. Attendez 5 min. et mélangez à nouveau pendant 5 minutes. Le mortier préparé doit être utilisé dans les 60 minutes. De plus grande quantité du matériau peut être mélangé dans une bétonnière. Le matériau peut être appliqué mécaniquement à l'aide de la pompe PG 50 de la marque Pneumix ou équivalent.

ATTENTION

Les travaux doivent être effectués à des températures de l'air et du substrat de +0 °C à +25 °C. S'il est nécessaire d'effectuer des travaux à d'autres températures, veuillez contacter le service technique.

Le Ceresit CX 15 STRONG contient du ciment et a une réaction alcaline lorsqu'il est mélangé avec de l'eau. Par conséquent, la peau et les yeux doivent être protégés. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin.

Teneur en chrome VI inférieure à 2 ppm pendant la durée de conservation du produit.

RECOMMANDATIONS

Le mortier frais doit être fourni dans des conditions humides pendant au moins 48 heures.

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. Seuls les conteneurs vides peuvent être recyclés. Éliminer les résidus de produits vulcanisés avec les autres les déchets industriels. Éliminer le produit non vulcanisé comme un déchet dangereux. Code déchets. 17 01 06

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base:	mélange de ciments avec charges minérales et modificateurs	
Masse volumique apparente:	env. 1,5 kg/dm ³	
Proportion de mélange:	environ 2,9 L d'eau pour 25 kg	
Température d'application:	de +0°C à +25 °C	
Temps de mélange:	5 à 6 min.	
Temps de port:	env. 60 min	
Classe (selon PN-EN 1504-3):	R4	
Résistance à la compression selon la norme PN-EN 12190:2000:	après 24 h après 7 jours après 28 jours	≥ 35 MPa ≥ 60 MPa ≥ 70 MPa
Adhérence (wg PN-EN 1542):	≥ 2 MPa	
Module d'élasticité (selon la norme PN-EN- 13412):	≥ 20 GPa	
Compatibilité thermique partie I (selon la norme PN-EN- 13412):	≥ 2,0 MPa	
Absorption capillaire (selon la norme PN-EN 13057):	≤ 0,5kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	
Réaction au feu (selon la norme PN-EN 13501-1):	classe A1	
Résistance à la flexion (selon la norme PN-EN 196-1: 2006):	- après 24 h: - après 28 jours:	≥ 4,5 MPa ≥ 7,0 MPa
Résistance à l'arrachement (wg prEN 1881):	déplacement ≤ 0,6 mm à 75kN de charge	
Consommation indicative:	environ 1,8 kg/dm ³ de volume rempli	

Le produit a:

- Le produit possède : Déclaration de performance No. 01540 du 05.05.2020 pour la conformité à avec la norme EN 1504-3 (Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Réparation structurelle et non structurelle dans les bâtiments et les ouvrages de Génie civil) et la norme PN-EN 1504-6 (Système d'ancrage des armatures en acier utilisé dans les bâtiments et les ouvrages d'ingénierie),
- Certificat national de conformité pour le control de la production N° 020-UWB-0981/Z délivré par l'Institut de recherche en Bâtiment.

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.