



ctw

Établi le: 21.01.2016
Date de révision: 21.09.2021
Valable à partir de: 21.09.2021

Fiche technique

Nom commercial: **CTW-Mortier à froid HR**

Page 1 de 2

FT-Nr.: F08475

CTW-MORTIER À FROID HR

Mortier à 1 composant pour réparation et scellement hautement réactif

Type

Mélange à sec à base de sable quartzeux, d'éléments spéciaux de grande qualité et d'agrégats spéciaux.

Domaines d'application

Partout où praticabilité et remise sous circulation sont exigées rapidement.
Pour supports liés au ciment:

- parkings et rampes de parking
- zones de regards
- reprofilages des coffrages
- pistes

Arguments

- Prêt à l'emploi, mise en œuvre facile.
- Bonne résistance précoce et définitive (jusqu'à 15N/mm² après 60 min.).
- adhérence optimale

Caractéristiques techniques

Conditionnement

Sacs à 25 kg livrés en palette.

Conservation

En paquet original fermé 9 mois après date de livraison de l'usine CTW. Craint l'humidité!

Couleur : grise

Granulométrie : 0 - 4 mm

Masse volumique apparente : 2.2 kg/dm³

Épaisseur de couche

sans agrégat : 20 - 30 mm

avec agrégat : > 30 mm

Consommation par m² et mm : ca. 2.2 kg.

Apport d'eau par sac : 1.5 l

Proportion du mélange

Eau de gâchage /poudre : 1:16.6 (poids-parts)

Agrégat 4 - 8 mm : max. 40% (poids-parts)

Temps de mélange

sans agrégat : 3 Minutes

avec agrégat : 3 Minutes + au préalable
agrégat /eau 2 Min.

Temps de mise en œuvre à 20°C
et 65% humidité rés. : 10 - 20 Min.



ctw

Fiche technique

Établi le: 21.01.2016
Date de révision: 21.09.2021
Valable à partir de: 21.09.2021

Nom commercial: **CTW-Mortier à froid HR**

Page 2 de 2

FT-Nr.: F08475

Caractéristiques techniques

(suite)

Résistance à la pression à 20°C et 65% humidité rés.

après une heure : env. 22 N/mm²
après 24 heures : env. 44 N/mm²

Résistance à la flexion à 20°C et 65% humidité rés.

après une heure : env. 5 N/mm²
après 24 heures : env. 9 N/mm²
Module d'élasticité E après 28 jours : env. 40'000 N/mm²
Résistance à l'arrachement après 1 heure : > 2 N/mm²

Mise en œuvre

Température : +2°C bis +30°C

Support

Pour obtenir une réfection durable, les parties périphériques doivent être coupées jusqu'à la zone où le béton est propre et solide. Rincer les surfaces avec de l'eau propre pour enlever les poussières et les matériaux de déblai.

Mélanges

Pour les points à temps dont la profondeur et la largeur ne dépassent pas 25 mm, il faut utiliser le matériel non mélangé. Pour les points à temps plus profonds, il convient de mélanger un sac de 25 kg avec un sac de 10 kg d'agrégat dur tamisé et exempt de poussière (gravillon ou gravier) de granulométrie 4 – 8 mm (ne pas utiliser d'agrégats fabriqués à partir de pierre à chaux). Avoir à portée de main un malaxeur approprié (Collomix malaxeur à mélange forcé). Mettre 1,2 - 1,5 l d'eau propre par sac, selon la consistance souhaitée, dans un seau à mélange et ajouter la poudre en mélangeant avec une machine. **Ne jamais ajouter l'eau au mélange sec!** Si l'on doit utiliser beaucoup d'agrégats, il convient de les ajouter à l'eau avant d'ajouter la poudre. Mélanger pendant au moins 2 minutes.

Application

Appliquer le mortier dans la surface à réparer préalablement préparée jusqu'à hauteur du béton. Le mortier se nivelle de lui-même et l'on obtient une surface antidérapante. Sceller le bord de l'entaille en frottant légèrement avec la main. Finition minimale nécessaire.
Utiliser rapidement le matériel, à 20°C dans les 5 – 10 minutes.

Nettoyage

Nettoyer immédiatement les ustensiles avec de l'eau.

Il appartient à l'utilisateur avant toute mise en œuvre de s'assurer auprès de notre site www.ctwmutterz.ch que la présente fiche technique n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Tous les produits sont soumis à nos conditions générales de vente. Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité actualisée peut également être consultée sur notre site www.ctwmutterz.ch