

Crono est un mortier à prise rapide, renforcé de fibres et modifié aux polymères pour la réparation des sols en béton. Le produit est conçu pour permettre une réparation rapide et fiable des chaussées en béton. Il présente une excellente adhérence avec un faible retrait: Ces propriétés accélèrent la préparation du support et réduisent les temps d'application de l'ensemble du travail, permettant la réouverture du trafic en très peu de temps.

Propriétés

Crono est un mortier à base de ciment polyvalent pour une réparation rapide du béton.

- Mélange de ciment CSA et de ciment naturel.
- Mono-composant.
- Pour les applications intérieures et extérieures, même dans les zones humides.
- Épaisseur d'installation 0-10 cm.
- Excellente adhérence, sans primaire.
- Durable dans des conditions extrêmes (résistant au gel / dégel).
- Faible retrait.
- Haute résistance.
- Trafic autorisé après 3 heures.

Utilisations

- Restauration des routes en béton
- Restauration des pistes d'aéroport
- Parkings
- Entrepôts
- Rampes et allées

Application

Préparation de surface:

La surface doit être structurellement solide et durcie, exempte de débris, de poussière, de graisses et de scellants antérieurs. Avant d'appliquer le produit, réparer les fissures et traiter le support avec Evercrete Pavishield® ou Evercrete Vetrofluid®.

Avant l'application, mouillez soigneusement la surface en évitant la formation de flaques d'eau.

Mélange:

Utilisez un seau propre de 20 litres pour mélanger Crono. Ajouter 3,5 à 4 litres d'eau propre et ajouter lentement la poudre en mélangeant avec un mélangeur à rotation lente. Mélangez pendant au moins 3 minutes. Crono peut être appliqué à la spatule ou à la truelle.

Selon le type de restauration, la consistance du mélange peut être ajustée en modifiant la quantité d'eau dans le mélange sans dépasser la quantité maximale de 4 litres par seau de 25 kg.

Pour obtenir un mélange autonivelant, ajoutez un sachet de l'additif Livella chaque seau de 25 kg.

Une fois mélangé, Crono doit être appliqué dans les 20 minutes dans des conditions normales de température et d'humidité. Pour prolonger la durée de travail, ajoutez un sachet d'additif Lento par seau de 25 kg. Pour accélérer la prise du produit, par exemple dans des conditions de basse température, vous pouvez utiliser un sachet de l'additif Rapido.

N'ajoutez pas d'eau et ne mélangez pas pendant le durcissement. Ne pas appliquer sur des substrats gelés ou présentant un risque de gel au cours des prochaines 24 heures. Le temps de durcissement peut varier avec la température.


Caractéristiques techniques

Couleur	Grès
Mélanger l'eau	3,5 - 4 L
Résistance à la flexion	3h > 3,5 MPa 28 journées > 10 MPa
Résistance à la compression	3h > 20 MPa 24 h > 30 MPa 28 journées > 50 MPa
Taux de couverture	1,9 kg/m ² (par mm d'épaisseur)
Gamme d'épaisseur	0 - 10 cm
Temps de travail	20 min at 20 °C
Taille d'un grain	1 mm
Prêt pour un trafic intense	après 3 heures
urée de conservation	Au moins 9 mois, si stocké dans les contenants d'origine scellés à une température comprise entre 10 °C et 25 °C

Attention

Les produits Ecobeton peuvent être appliqués lorsque la température de surface est supérieure à 5 °C et la température de l'air entre 10 °C et 40 °C. Ne pas appliquer Strutturale Fast à une température inférieure à 10 °C. Ne pas appliquer si des pluies sont prévues dans les 24 heures suivantes. Tenir à l'écart du gel. Lisez la fiche de données de sécurité disponible sur Internet www.ecobeton.com.

Performance

 1381	Ecobeton Italy Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 20 DOP n° 200915DOP-1504-3
EN 1504-3 Crono Products and systems for the protection and repair of concrete structures using PCC repair mortars	
EN 12190 EN 13412 EN 1015-17 EN 1542 EN 13687-1 EN 1770 EN 13057	Compressive strength: Class R4 Elastic Module: ≥ 20 GPa Chloride ion content: $\leq 0,05$ % Adhesive Bond: ≥ 2 MPa Thermal Compatibility (freeze-thaw): ≥ 2 MPa Thermal Expansion: $6,9 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ Capillary Absorption: $w \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ Reaction to fire: A1 Dangerous substances: None

La date technique ci-dessus a été obtenue avec un dosage de 3,5 litres d'eau par seau.
Déclaration de performance (DoP) disponible sur le site www.ecobeton.com.

Remarque:

Les informations contenues dans la fiche sont exactes au meilleur de nos connaissances actuelles. Les produits sont de la plus haute qualité et uniformes dans les limites des tolérances de fabrication. Puisqu'aucun contrôle n'est exercé sur l'utilisation du produit, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite quant à l'effet d'une telle utilisation et aucune responsabilité n'est assumée directement ou indirectement de leur part. Les acheteurs et les utilisateurs sont encouragés à effectuer leur propre test avant l'application.

Distribué par:
PERMASWISS SARL
Ecobeton Suisse Distribution
Ch. du Borgeat 19 1654 - Cerniat / Fribourg - Suisse

Ecobeton Italy s.r.l. unipersonnelle est une entreprise certifiée ISO 14001 avec un système de gestion environnementale.

ecobETON

Pour en savoir davantage, rendez-vous sur le site:

www.ecobeton-suisse.ch

ou contactez notre service technique à l'adresse e-mail:

info@ecobeton-suisse.ch

T +41 26 927 28 17 info@ecobeton-suisse.ch www.ecobeton-suisse.ch