

Fiche technique Concrazzo

Concrazzo est un liant destiné à la réalisation de terrazzo ou de granito

Définition et composition

Concrazzo est un liant hydraulique à hautes performances à base de ciment blanc, de micro-charges et d'adjuvants spécifiques.

Usage

Concrazzo est un liant essentiellement destiné à la réalisation de terrazzo et granito soumis à de fortes contraintes mécaniques ou environnementales sévères.

Concrazzo ne peut avoir de rôle structurel et doit être appliqué sur un support sain, stable et porteur.

Concrazzo n'a pas de vocation à participer à des efforts de structure ou de flexion importants. Tout mouvement du support peut entraîner la fissuration du *Concrazzo* qui y est posé.

Il convient de prévoir des joints de fractionnements tous les 24 m² (avec un élanement inférieur à 4) ainsi qu'aux points singuliers (seuils, angles rentrants, etc ...).

Caractéristiques mécaniques et gamme

- Résistance en compression (28 jours) : 80 Mpa
- Résistance en flexion (28 jours) : 8 Mpa
- Module d'élasticité (28 jours) : 35 Gpa
- Densité finale : 2,3

NB : ces valeurs sont données à titre indicatif, les valeurs obtenues dépendant de la méthodologie d'utilisation.

Avantages

Concrazzo est un liant minéral. Il est complètement exempt de liant organique ou de résine.

Les performances mécaniques très élevées, ses propriétés auto-nivelantes et son faible retrait sont les caractéristiques principales de **Concrazzo**.

Sa mise en œuvre légère lui confère une liberté d'utilisation importante. Le produit est auto-plaçant, donc ne demande aucune vibration.

Les textures et les teintes les plus diverses peuvent être obtenues grâce à la finesse des grains et l'utilisation de pigments naturels. **Concrazzo** peut être livré sur commande pré-teinté à la teinte souhaitée. Nous pouvons nous charger de la recherche de teinte.

Concrazzo peut également être livré pré-mélangé avec les agrégats.

Le matériau est également formulé pour limiter les problèmes de bullage.

Travaux préparatoires

Le support doit être résistant, non friable, stable, sec et présenter une bonne cohésion (supérieur à 1,5 Mpa).

La surface doit être dépoussiérée, propre, saine, débarrassée des parties non adhérentes et exempte de tout produit susceptible de nuire à l'adhérence (traces d'huile, graisse, colle, laitance, plâtre, etc ...). Le cas échéant, les éliminer par nettoyage et/ou grenailage et/ou ponçage.

Les trous seront rebouchés avec un produit adapté. De même les fissures localisées seront réparées.

Dans le cas de fissures plus étendues, une solution appropriée sera appliquée (par exemple un réagrage fibré, classé PS4)

Un primaire d'accroche et de régulation du fond adapté sera appliqué .

Mise en oeuvre

Concrazzo peut être mis en œuvre à l'aide d'une bétonnière ou d'un malaxeur à béton industriel.

Le taux de gâchage est de 14 %, hors demande en eau des pigments.

En bétonnière le temps de malaxage doit être supérieur à 10 min.

Les agrégats, surtout grossiers, sont de préférence ajoutés après obtention d'une pâte homogène. Ne pas dépasser 1:1 en volume.

Le cas échéant, il convient d'ajouter un peu d'eau pour compenser l'absorption pour les granulats.

L'épaisseur de coulage doit être suffisante pour laisser une couche de 12 mm minimum après ponçage

Une cure humide d'au moins une semaine est nécessaire, qui peut nécessiter humidification ou bâchage des surfaces après pose.

Le ponçage peut être effectué typiquement après 48 heures. Un essai est néanmoins nécessaire pour le valider.

Après prise et séchage complets, *Concrazzo* sera traité en surface pour améliorer sa résistance aux tâches et à l'abrasion.

Consommation

Produit pur : 22 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sacs de 25 kg sur palettes houssées, banderolées.

En palette de 26 sacs, soit 650 kg.

Conservation

Environ 6 mois à l'abri de l'humidité, dans un local sec et sain.