Stone-Feel Industriel®

Béton Hi-Tech 100% agrégats de recyclage

Béton reconstitué, ciment, fibres, additifs organiques.

Produit

- Dallage continu poli/bouchardé
- Sur béton frais
- Épaisseurs >14mm
- Mise en service très rapide
- Gamme de couleurs

Limites d'emploi

Nes pas appliquer:

- Avec humidité environnementale >85%, avec ensoleillement direct et températures extrêmes.
- En différentes épaisseurs.
- Sur béton frais de résistance < 250 kg/cm2.
- Sur les sols mouillés sujets constamment à remontées d'humidité.
- Sur les mortiers en sulfate de calcium ou à base de chaux.

Caractéristiques

- Gâchage: bétonnière / pompage.
- Le pourcentage d'eau peut varier selon le mélangeur utilisé.
- Vie de la masse: 30-45 minutes.
- Début de prise: même qu'un béton.
- Séchage au toucher: > 3 heures.
- Circulation piétonne: >10 heures.
- Temps pour polissage en sec: > 24 heures.

* Ces résultats sont déterminés à 20ºC et peuvent varier considérablement en fonction de la température ambiante.

Performances (10 mm)

- Eau de gâchage (en laboratoire): 12 %
- Résistance à la flexion: ≥9 N/mm2
- Résistance à la compression: ≥50 N/mm2
- Usure UNE-EN 13892-4: ≤18 cm3 / 50 cm2
- Usure abrasive: ≤21mm
- Résistance au dérapage selon CTE;
  - **Finition bouchardé: classe 3
  - **Poli: classe 1
- Adherencia sobre hormigón: ≥1,5 N/mm2
- Résistance à l'impact, UNE-EN 12633;
  - **Hauteur de chute: >1500 mm
  - **Valeur IR: IR=14,7 N·m
- Comportement au feu: A1 euroclasse
- Désignation: EN 13813 :2003 - CT-C40-F7-A21

*** Les résultats décrits ont été obtenus d'essais standards et peuvent varier en fonction des conditions de mise en oeuvre.*

Applications

- Béton fluide à base d'agrégats de recyclage pour la formation de sols continus sur béton frais, en nouvel oeuvre ou réhabilitation.
- Pour des sols où une haute planimétrie est nécessaire.
- Travails publics, grandes surfaces, hôtels, travaux privés...
- Rénovation de sols industriels, industrie, pistes sportives, pistes de patinage...
- Trafic léger et lourd modéré.
- En intérieurs et extérieurs.

Supports

- Sur du béton frais (frais sur frais)

Épaisseurs

- >14 mm (selon granulométrie) sur du béton frais.
- Épaisseur minimum du système (béton + finition): 8 cm dans tous les points.

Finiton

- Poli – bouchardé.

Recommandations

- Températures d'application 5ºC à 30ºC.
- Respecter toujours le même temps et pourcentage d'eau pendant le gâchage.
- Ne pas ajouter aucun additif au béton.
- Respecter les épaisseurs minimums nécessaires suivant les types de support.
- Respecter le joint périmétral (min. 5 mm), de dilatation et de fractionnement.

Conditions d'execution

- Le support pour recevoir le béton doit être solide et dur, être sec et exempt de poussière, de zones désintégrées, peintures, huiles...
- Le béton frais doit avoir une bonne planéité et être exempt de montées par capillarité d'eau, scories, excès d'additifs, fluidifiants…
- En l'intérieur, coulage sur le béton frais de résistance: ≥ 200 kg/cm2 et armé de 3 kg / m3 de fibre de verre.
- En l'extérieur, coulage sur le béton frais de résistance: ≥ 250 kg/cm2 et armé de 3 kg / m3 de fibre de verre.
- Éviter l'application du revêtement à basses températures, ensoleillement direct, fort vent, humidité, pluie ou possibilité de gel.
- Disposer toujours les bâches au cas où il soit nécessaire par possibilité de pluie ou ensoleillement direct.
- Respecter les joints de dilatation, de travail, par coupe ou mise en place de profilé.

Stone-Feel Industriel®

Béton Hi-Tech
100% agrégats de recyclage

Mode d'emploi

Eau de gâchage selon la Granulométrie du grain: 12-14%
(1 sac de 25 kg +agrégats)

** Le dosage peut varier considérablement suivant l'intensité de la couleur choisie et granulométrie des agrégats.*

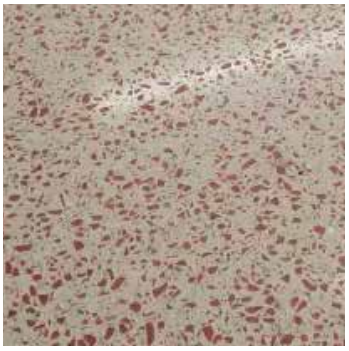
Coulage et nivellement sur le béton frais.
Polissage en sec: > 24 heures.

** Les temps peuvent varier en fonction de la température ambiante.

Important: Toujours réaliser en essai préalable avec le pourcentage d'eau qui va être utilisée après dans la production.

Produits associés

*Hydrofuge 6772
*Scellant-HO
*Silicate



Présentation

Sac de 25 kg
Agrégats selon pourcentage
Palette de 1200 kg (48 sacs)

Couleur

Gamme de 14 couleurs
(D'autres à la carte)

Consommation

18-22 kg/m2 et cm d'épaisseur
(selon granulométrie des agrégats)

Conservation

Dans l'emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité et l'intempérie: 6 mois

⚠ IMPORTANT

Les remarques et les prescriptions contenues dans cette fiche technique, bien que correspondant à notre meilleure expérience, doivent en tout cas être considérées comme purement indicatives, et doivent être vérifiées par des applications pratiques exhaustives ; par conséquent, avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit établir s'il est adapté ou non à l'usage prévu, et assume toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit a été manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation ni responsabilité quant à la manière, au mode et aux conditions d'application.