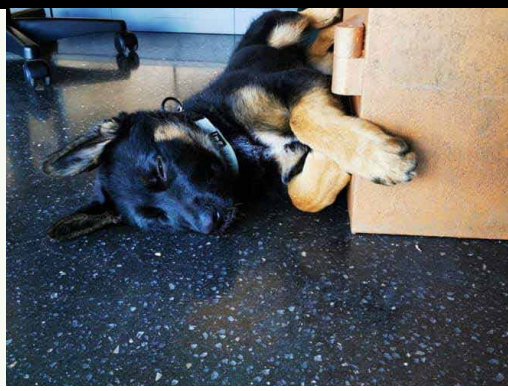
Stone-Feel Pavement®

Béton Hi-Tech 100% agrégats de recyclage

Béton reconstitué, ciment, fibres, additifs organiques.



Produit

- Sol continu finition polie
- Travails publics et privés
- Épaisseurs >14 mm
- Mise en service très rapide
- Gamme de couleurs

Limites d'emploi

Ne pas appliquer:

- En sols extérieurs.
- Sur des supports avec humidité >4%.
- Avec humidité environnementale >85%.
- Sur les sols mouillés sujets constamment à remontées d'humidité.
- Sur les sols dégradés, fragiles ou instables.
- Sur les sols chauffants en service, éteindre le chauffage 24 heures avant et mettre en marche après au moins 21 jours après la fin des travaux, en suivant graduellement le protocole de mise en marche.
- Sur des mortiers en base sulfate de calcium où base de chaux.

Caractéristiques

- Gâchage: bétonnière / pompage.
- Vie de la masse: 10-20 minutes.
- Début de prise: ±45 minutes.
- Séchage au toucher: 5 à 7 heures.
- Praticable (piétonnier): > 10 heures.
- Temps pour polissage en sec: > 4 jours.

** 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: Classe 1
- Adhésion au support: ≥1,5 N/mm2
- Adhérence sur support non absorbant avec pont d'union : ≥0,9 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 euroclase
- 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, en nouvel œuvre ou réhabilitation.
- Pour des sols où une haute planimétrie est nécessaire.
- Travails publics, grandes surfaces, hôtels, travaux privés...
- Trafic léger et lourd modéré.
- En intérieurs.

Supports

- Mortiers et bétons, anhydrite, de haute résistance à la compression (> 25 N/mm2).
- Sur des supports avec humidité <4%.

Épaisseurs

- >14 mm (selon granulométrie), dans tous les points.

Finition

- Poli.

Recommandations

- Températures d'application 5ºC à 30ºC.
- Le pourcentage d'eau peut varier selon le mélangeur utilisé.
- 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.

Conditions d'execution

- Le support doit être solide et dur, être sec, exempt de poussière, de zones désagrégées, peintures, huiles...
- Ne pas appliquer sur les bétons fissurés, dégradés ou avec possibilité de mouvements...
- Dans tous les cas, sur le nouveau béton (prise > 28 jours) ou vieux et de compression > 25 N/mm2, fraiser la couche superficielle jusqu'à ce que l'agrégat apparaisse, aspirer et appliquer le systeme **Pavex primer**.
- Sur des supports sans absorption (marbre, granit...), fraiser, aspirer et appliquer le systeme **Pavex primer**.
- Sur les bases cimenteuses faibles et sans garanties, fraiser jusqu'à ce que l'agrégat apparaisse, aspirer et renforcer avec **Silicate** durcisseur.
- Si est nécessaire, avant du coulage, appliquer 1-2 passes d'apprêt rapide **F-300**.
- Respecter les joints de dilatation, de travail, par coupe ou mise en place de profilé.
- Éviter l'ensoleillement direct, les courants d'air, pendant et 72 heures après l'application.

Stone-Feel Pavement®

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 la granulométrie des agrégats).*

S'il est nécessaire, utiliser le rouleau denté pour éliminer l'air occlus dans la masse et obtenir un meilleur nivellement.

Polissage en sec: > 4 jours.

*** 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

*Pavex-2C primer
*F-300
*Hidrofuge 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.