

SURFASTEEL

Résistance haute planimétrie

DEFINITION

Le SURFASTEEL est un produit prêt à l'emploi composé de différents types d'agrégats concassés et de paillettes de fonte ductile, choisis pour leur dureté, leur forme et leur taille complémentaires, formant ainsi un fuseau granulométrique complet.

Ces agrégats sont liés entre eux par un ciment haute résistance, dopé par des ajouts chimiques facilitant la mise en œuvre, augmentant les performances tout en diminuant le retrait.

Le mélange ainsi obtenu est parfaitement homogène, la rigueur et le suivi de sa fabrication assurent au SURFASTEEL une qualité et des performances constantes conformes à sa fiche technique.

MODE D'APPLICATION

Le SURFASTEEL est spécialement conçu pour l'exécution de chapes incorporées (frais sur frais) :

- ▶ Dresser le béton de -5 à -6 mm du niveau fini.
- ▶ Mélanger au malaxeur deux sacs de 25 kg de SURFASTEEL pour 6 à 6,5 litres d'eau.
- ▶ Pour une surface lissée, talochée ou en finition "peau de mouton", appliquer 20 kg/m² de SURFASTEEL.
- ▶ Pour une surface poncée ou bouchardée, appliquer 30 kg/m² de SURFASTEEL.
- ▶ Tirer à la règle au niveau fini.
- ▶ Talocher et lisser.
- ▶ Pulvériser 80 gr/m² de cure anti-poussière PULVERSTOP

CARACTERISTIQUES

- ▶ Densité apparente : 1,950 environ.
- ▶ Densité du revêtement : 3,7 environ.
- ▶ Résistance à la compression sur cube de 5 cm d'arête : > 70 MPA.
- ▶ Résistance à l'usure (essai Taber) : perte < 1;80 gr après 1 000 tours.
- ▶ Dureté MOTH : 5 à 8,4.
- ▶ Classement au feu : MO (réglementation française) – A2fl – s1 (réglementation européenne).

CONDITIONNEMENT

- ✔ Sacs de 25 kg.
- ✔ Conservation – Stockage : 6 mois dans son emballage d'origine, dans un endroit sec.

JOINTS

Le SURFASTEEL est incorporé dans une chape ou un dallage béton. Ces chapes ou dallages seront découpés par des joints : joints de retrait, joints de dilatation, joints d'isolement, joints de construction. Ces joints doivent respecter les prescriptions des DTU qui s'appliquent à la technique choisie pour l'exécution du support béton

Comme le précise le DTU 13.3 chapitre 5 page 13) : "la fissuration du béton armé ou non étant un phénomène inhérent à la nature du matériau, le présent document vise à limiter la densité et l'ouverture des fissures sans prétendre à éviter leur formation".

COLORATION

Le SURFASTEEL peut être livré en gris naturel, rouge, brun, vert, ocre, gris clair, gris foncé ou noir ou en version "éclaircie" : blanc cassé, beige rosé, jaune clair ou vert clair.

La coloration par l'incorporation d'un durcisseur appliqué sur un béton frais implique des variations de couleurs dues à l'évacuation de l'eau contenue dans le béton.

Un sol ainsi traité ne prendra son aspect définitif qu'après une certaine utilisation. L'homogénéité de la teinte finale et sa brillance ne pourront être comparées à celles d'une peinture ou de résines rapportées ou de carrelage.

La présence de fonte ductile permet d'obtenir des aspects rouillés sur les finitions poncées ou bouchardées. Le SURFANET doit, dans ce cas, impérativement être appliqué dès que l'aspect rouillé est obtenu.

Pour un aspect naturel, choisir le SURFANET E
Pour un aspect mouillé, choisir le SURFANET R





FINITION

Si le SURFASTEEL peut s'appliquer sur des supports béton (chape, dallage) d'extérieur ou d'intérieur.

- ✓ Finition en intérieur : Lissée, poncée adoucies, poncée polybrillante.
- ✓ Finition en extérieur : Talochée, "peau de mouton", micro-bouchardées, poncée dégrossie, bouchardée.

L'aspect rouillé est inévitable pour les sols extérieurs, il donne au SURFASTEEL des couleurs patinées et changeantes comparables aux aciers rouillés décoratifs. Quelque soit le lieu d'application ou le mode de finition choisi, il est nécessaire d'appliquer sur le SURFASTEEL sec (soit 3 à 4 semaines après le coulage) 2 à 4 couches de SURFANET E ou R suivant deux couches pour les intérieurs lissés ou poncés. 3 à 4 couches pour les extérieurs bouchardés, poncés dégrossis ou micro-bouchardés.



MAINTENANCE

L'application du SURFASTEEL améliore les performances et l'aspect du béton de support (dallage ou chape) mais elle ne modifie pas la nature de son support qui reste une chape ou un dallage béton et doit, donc à ce titre être comme tous les sols en béton exposés au trafic, recevoir la maintenance définie par le paragraphe "Maintenance du DTU 13.3"



CLAUSES DE RESPONSABILITE

Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif en fonction de nos connaissances. Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente et ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. Pour chaque produit, une étude devra être réalisée en coordination avec nos services. Le choix de l'épaisseur du SURFASTEEL à mettre en place devra tenir compte de la qualité du support, de l'aspect et des performances désirées.

