

SURFAMETAL[®]

Haute Résistance aux chocs

DEFINITION

Le SURFAMETAL est un pulvérulent prêt à l'emploi constitué de paillettes métalliques ductiles et d'un liant haute résistance dopé par un ajout d'éléments chimiques. Ces caractéristiques assurent un enrobage parfait, protègent le liant, évitent le déchaussement.

Le SURFAMETAL blinde le sol et lui garantit une haute résistance aux chocs et à l'abrasion. Le sol obtenu est rugueux ou lisse, mais non glissant ; il résiste aux agressions des huiles, des graisses minérales et hydrocarbures.

MODE D'APPLICATION

En chape refluée, le SURFAMETAL s'applique à raison de 5 à 8 kg/m², par saupoudrage sur une surface de béton ou de mortier frais convenablement dressé au niveau fini.

En chape incorporée, le SURFAMETAL s'utilise à raison de 15 à 20 kg/m². La poudre SURFAMETAL est hydratée au malaxage (6 à 6,5 litres d'eau pour deux sacs de 25 kg) pour obtenir un mortier qui sera tiré à la règle sur béton frais avant d'être taloché et lissé avec soin.

CARACTERISTIQUES

- ▶ Résistance à la compression sur cube de 5 cm d'arête : >80 Mpa (800 bars).
- ▶ Densité du revêtement : 3,2 environ.
- ▶ Résistance à l'usure (essai Taber) : perte en poids < 1,91 gr après 1 000 tours – agrément de l'essai CEBTP PV n° 432.6.492.

CONDITIONNEMENT

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

COLORATION

Le SURFAMETAL 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.

Des échantillons sont donnés à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas être considérés comme couleur de référence opposable à la société LES DURCISSEURS FRANÇAIS.

JOINTS

Le SURFAMETAL 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 ou des annexes ITBTP qui s'appliquent à la solution choisie.

L'ensemble de ces joints sert à diriger le retrait et la dilatation et limiter les risques de fissures dues à ces mouvements. Malgré le respect strict de ces règles, il est toutefois impossible de garantir la disparition totale des risques de fissures, de micro-fissures ou de faïençage.





FINITION

Pour obtenir un sol non générateur de poussière, il est impératif de pulvériser en surface notre résine anti-poussière PULVERSTOP à raison de 80 gr/m².

Le PULVERSTOP permet d'éviter la déshydratation de la surface et le faïençage en formant un réseau réticulaire bloquant les remontées de laitance.

Si le SURFAMETAL est utilisé dans un bâtiment où l'aspect du sol est important, il est possible d'améliorer la brillance et de faciliter l'entretien par la réalisation d'une réactivation et l'application d'un bouche-pores.



MAINTENANCE

L'application du SURFAMETAL 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.



6, bd de Strasbourg - Parc Gustave Eiffel - 77600 BUSSY ST GEORGES FRANCE
Tél. 01 64 76 44 00 - Fax. 01 64 76 44 01
renseignements@durcisseurs-francais.fr - www.durcisseurs-francais.fr