

SURFADAL

Résistance au trafic

DEFINITION

Le SURFADAL est un durcisseur de surface prêt à l'emploi constitué d'un mélange de différents agrégats, d'un fuseau granulométrique complet et de ciment CPA 55.

Comme tous les produits de notre gamme, le SURFADAL est fabriqué en notre usine d'ville suivant un procédé rigoureux qui permet de garantir au SURFADAL une parfaite constance de fabrication.

Le SURFADAL a été spécialement étudié pour une haute résistance au trafic

MODE D'APPLICATION

En chape refluée :

- + Le SURFADAL s'applique par saupoudrage sur le béton frais tiré au niveau zéro et préalablement taloché. 3 à 5 kg/m² (couleurs basiques) / 5 à 7 kg/m² (couleurs éclaircies).

En chape incorporée :

- + le SURFADAL s'applique à raison de 1,3 à 1,5 kg/m² après malaxage (7 à 8 litres d'eau pour deux sacs de 25 kg) sur un béton tiré au niveau -5 à -7 mm et préalablement taloché.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- + Densité apparente : environ 1,5.
- + Densité du revêtement : environ 2.
- + Résistance à la compression sur un cube de 5cm d'arête : > 60 MPA (600 bars).
- + Résistance à l'usure (essai Taber) : perte en poids 1,6 gr après 1 000 tours (agrément CEBTP P.V. n° 2352.7.011).
- + Dureté MOTH : 7 à 8,4.

COLORATION

Le SURFADAL 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.

Pour toutes ces raisons, les échantillons sont donnés à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas être considérés comme couleur de référence opposable à la société LES DURCISSEURS FRANCIAS.

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 SURFADAL 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 de bouche pores.



JOINTS

Le SURFADAL doit être appliqué en frais sur frais sur une chape de microbéton ou un dallage béton.

Ces chapes ou dallages doivent être découpées par des joints :

- + de retrait réalisés par sciage 1/3 de la hauteur (chape ou dallage en respectant les règles du DTU 13.3),
- + de dilatation, toute hauteur en respectant le calepinage pour les sols couverts et la largeur de ceux existants dans le support ou tous les 25 m en extérieur,
- + d'isolation toute hauteur par pose d'une mousse contre les éléments verticaux fondés,
- + de construction (toute hauteur par coffrage puis ouverture par sciage),

Le DTU 13.3 étant le seul à prendre en compte : «les sols en béton fini par une couche d'usure» ; nous conseillons aux entrepreneurs qui appliquent nos produits de suivre les indications du DTU 13.3, pour les dallages, la dimension du plus grand côté doit être au plus égale à 5 mètres, et de respecter les limites suivantes : longueur \leq 1,5 la largeur.

Nous préconisons de ne pas dépasser ces limites que les dallages soient sous abri ou soumis aux intempéries, soit des panneaux carrés (5 m x 5 m maxi) ou rectangulaires (5 m x 3,33 m maxi).

Nous vous rappelons que le DTU 13.3 précise au chapitre 5, page 13 :

«LA FISSURATION DU BETON 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».

Nos conseils vont dans ce sens et sont valables pour les chapes ou les dallages réalisés à l'intérieur ou à l'extérieur.

CONDITIONNEMENT

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

MAINTENANCE

L'application du SURFADAL 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 SURFADAL à mettre en place devra tenir compte de la qualité du support, de l'aspect et des performances désirées.

