

DEFINITION

Le SURFATEK est un mortier coulé en place type «Terrazo» ou «Granito» constitué d'agrégats naturels décoratifs à haute densité, choisis pour leur forme et leur taille complémentaire, et d'un liant haute performance à retrait compensé, résistant à l'usure, aux agressions chimiques des graisses et hydrocarbures, des déjections animales et des produits usuels de nettoyage. Il peut s'appliquer sur un béton frais SURFATEK F/F (liant ciment) ou un béton ancien SURFATEK RESINE (liant résine ciment).

L'épaisseur du revêtement SURFATEK variera en fonction de la taille des agrégats choisis par l'architecte soit :

- ✓ si agrégats de 0 à 4 ▶ épaisseur 8 mm.
- ✓ si agrégats de 0 à 6 ▶ épaisseur 10 mm.
- ✓ si agrégats de 0 à 10 ▶ épaisseur 15 mm.
- ✓ si agrégats de 0 à 14 ▶ épaisseur 19 mm.
- ✓ si agrégats de 0 à 25 ▶ épaisseur 30 mm.

MODE D'APPLICATION

Le SURFATEK F/F s'applique en coulis sur un micro-béton ou un béton frais tiré au niveau

(- 8 à (-) 30 mm et préalablement taloché.

Il est ensuite tiré au niveau fini et taloché finement.

Après le talochage, la surface est pulvérisée de 80 gr/m² de cure anti-poussière PULVERSTOP. 24 heures plus tard, sciage des joints de retrait tous les 5 m dans les deux sens.

Si le support a plus de 8 heures de séchage : appliquer une couche de 0,3 kg/m² de primaire SURFACOLLE, puis appliquer le SURFATEK F/F sur le SURFACOLLE poisseux.

Si le support béton est ancien : il faut le grenailler, le dépoussiérer puis le réhydrater. Le lendemain, appliquer le SURFACOLLE puis le SURFATEK RESINE, le tirer au niveau fini, le talocher finement puis pulvériser 80 gr/m² de PULVERSTOP. Les joints doivent respecter ceux existants dans le support et définir des panneaux de 5 m x 5 m au maximum.

Il est conseillé de garnir ces joints de joints souples et d'appliquer (après au minimum 3 à 4 semaines de séchage) deux couches de bouche-pores SURFANET R ou E.

PERFORMANCES DU SURFATEK

N ° du PV	Nature de l'essai	Résultats	Commentaires
RE03-080 du CSTB	Collage du SURFATEK au SURFACOLLE	Adhérence : 2,5 N /mm ² soit 2,5 MPA	La valeur minimum exigée par le DTU 54.1 est de 1 MPA pour les locaux les plus exposés P4-P5
2352-7-170/01 du CSTB	Abrasion profonde CAPON NF EN 102	32,5 mm	La valeur U4 s'obtient si ≤ 42 mm
RA10-0037 du CSTB	Classement au feu	A2 fl - S1 (ancien M0)	Meilleure valeur possible pour un sol coulé
2.6.14610 du LREP	Mesures de rugosité Pendule au frottement	Cette valeur (norme P.18-578) varie de 0,39 à 0,65 suivant la finition	Rappel : les sols coulés n'ont pas de valeur intrinsèque à la glissance, c'est l'outil utilisé pour la finition qui définit la performance.

En résumé, le SURFATEK présente à l'adhérence, à l'usure, au feu, à la glissance, les plus hautes performances exigibles pour un sol coulé.

COLORATION - DECORATION

Le SURFATEK peut être composé à partir de 10 couleurs d'agrégats de 5 granulométries différentes et de plus de 10 couleurs de liant. A cela s'ajoute la possibilité de plusieurs finitions :

- ▶ Micro-bouchardée, bouchardée, peau de mouton, poncée dégrossie, poncée adoucie, polillise, polibrillante, lissée,
- ▶ La résine de finition : effet mouillé (SURFANET R) ou effet mat saliné (SURFANET E)

Les joints :

- ▶ Sciés droits 2.7 mm à 30 mm, sciés avec arête biseautée (1 à 2 cm), joints engazonnés ou métalliques (uniquement sols intérieurs et hors planchers chauffants).

Ces finitions offrent des possibilités de créer des bandes, des dessins, des calpinages et des couleurs presque sans limites tout en conservant les qualités d'un sol monolithique continu. Il est toujours possible de rajouter des joints à titre décoratif.

Ces échantillons peuvent être donnés à titre indicatif, mais ne peuvent en aucun cas être considérés comme couleur de référence opposable à la société LES DURCISSEURS FRANÇAIS.

DOMAINE D'UTILISATION

Le SURFATEK possède un ensemble de qualités qui en font un produit idéal pour la réalisation de sols béton extérieurs ou intérieurs exposés aux circulations importantes et ceci, quelle que soit leur nature.

Suivant les charges prévues, il suffit de varier l'épaisseur du support béton pour obtenir les performances recherchées.

Sous le béton traité en SURFATEK, le support peut être un remblai soigneusement compacté, un hériçon de pierre ou une grave ciment. Coefficient Westergard : $k \geq 6$.

Le SURFATEK peut être également appliqué sur un béton structural existant. Il sera adhérent ou désolidarisé suivant l'épaisseur du béton ou du micro-béton appliqué avec le SURFATEK.

JOINTS

Le SURFATEK est incorporé à une chape ou à un dallage béton. Ces chapes ou dallages seront découpés par des joints retrait, de dilatation, d'isolement, 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».

DESCRIPTIF TYPE

SURFATEK F/F - Application sur béton frais

Sur le béton frais préalablement tiré plan et taloché, il sera appliqué un mortier décoratif type SURFATEK F/F (de la SAS LES DURCISSEURS FRANÇAIS).

Ce mortier sera constitué d'agrégats durs, décoratifs et d'un liant spécial, coloré, résistant aux huiles et hydrocarbures.

48 à 96 heures après le talochage, il sera poncé ou bouchardé, puis après 3 à 4 semaines de séchage, il sera traité par deux couches de résine de protection SURFANET R ou E.

Ce mortier devra présenter des performances mécaniques et chimiques au moins égales à celles définies dans la fiche technique du SURFATEK.

La teinte du fond, des couleurs, des tailles des agrégats et grains de surface seront au choix de l'architecte.

Les joints de dilatation, de retrait, de désolidarisation et de construction seront garnis de mastic époxy souple.

SURFATEK RESINE - Application sur béton ancien

Sur un béton ancien préalablement grenailé ou raboté et après dépoussiérage, application d'un primaire d'accrochage SURFACOLLE.

Sur primaire poisseux, application d'un mortier décoratif type SURFATEK (de la SAS LES DURCISSEURS FRANÇAIS). Ce mortier sera constitué d'agrégats décoratifs divers, d'un liant haute performance et de résine acrylique.

48 à 72 heures après le talochage, il sera poncé ou bouchardé, puis 3 à 4 semaines de séchage, il sera traité par deux couches de résine de protection SURFANET R ou E. Ce mortier devra présenter des performances mécaniques et chimiques au moins égales à celles définies dans la fiche technique du SURFATEK.

La teinte du fond, des couleurs, des tailles des agrégats et grains de surface seront au choix de l'architecte.

Les joints de dilatation, de retrait, de désolidarisation et de construction seront garnis de mastic époxy souple.

MAINTENANCE

Le SURFATEK 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 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"

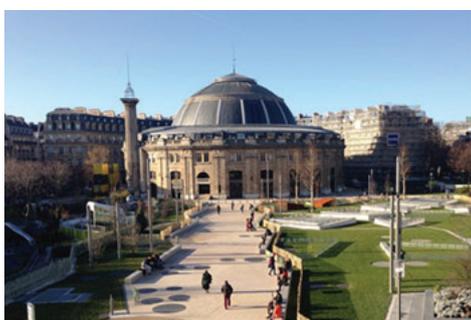
CONDITIONNEMENT

- Sacs de sacs de 25 à 30 kg ou big-bags de 800 kg à 1 200 kg

Conservation :

- 6 mois dans son emballage d'origine dans un endroit sec

EXEMPLES DE REALISATIONS



Les Halles - Jardin Nelson Mandela



Les Halles - Jardin Nelson Mandela



Bordeaux - Quai de la Garonne



SURFATEK 185 Ref: 330E + 473C «poncé»



SURFATEK 185 Ref: 330E + 473C «poncé»



SURFATEK Ref: 350E - 350G - 350H



SURFATEK Ref: 350E - 350G - 350H



SURFATEK Ref: 350E - 350G - 350H



SURFATEK - Ref: 220F

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