

SURFAQUARTZ

“Le basique”

DESCRIPTION

Le SURFAQUARTZ est un durcisseur de surface prêt à l'emploi constitué d'un mélange de silice broyée, d'un fuseau granulométrique complet et de ciment CPA 52,5. Comme tous les produits de notre gamme, le SURFAQUARTZ est fabriqué dans notre usine d'VILLE suivant un procédé rigoureux qui permet de garantir au SURFAQUARTZ une parfaite constance de fabrication.

Ces qualités permettent à ce produit basique d'éviter les défauts d'homogénéité des mélanges durcisseur/ciment effectués sur le chantier.

MODE D'APPLICATION

- + En chape reflueé :
Le SURFAQUARTZ s'applique par saupoudrage à raison de 3 à 5 kg/m² sur le béton frais tiré au niveau zéro et préalablement taloché.
- + En chape incorporée:
Le SURFAQUARTZ s'applique à raison de 13 à 15 kg/m² après malaxage (7 à 8 litres d'eau pour 2 sacs de 25 kg) sur un béton tiré au niveau moins 5 à 7 mm et préalablement taloché.

CARACTERISTIQUES

Revêtement	+ Densité apparente : environ 1,5.	+ Densité du revêtement : environ 2
	+ Résistance à la compression sur cube de 5 cm d'arête: >60 MPA (600 bars)	
	+ Résistance à l'usure (essai Taber) : perte en poids 1,2 gr après 1 000 tours (PV CEBTP n° 2352.6.934).	
Liant et agrégats	+ Ciment CPA 52,5	+ Silice broyée contenant 99% de silice
	+ Dureté à l'échelle de Mohs : 7	+ Los Angeles : 16,6 (non gélif)

CONDITIONNEMENT

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

COLORATION

Le SURFAQUARTZ 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, aux conditions atmosphériques et à la couleur du béton du support. 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, de résines rapportées ou de carrelages.

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 FRANÇAIS.

JOINTS

Le SURFAQUARTZ 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 ml 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.

FINITION

Pour obtenir un sol non générateur de poussière, il est impératif de pulvériser en surface 80 gr/m² de notre résine anti-poussière PULVERSTOP, afin d'éviter la déshydratation de la surface et le faïençage en formant un réseau réticulaire bloquant les remontées de laitance.

Le SURFAQUARTZ est un produit basique pour sol industriel. Il est donc déconseillé de l'utiliser dans des bâtiments publics au titre de sols décoratifs. Si des raisons de budget imposaient l'utilisation d'un durcisseur industriel, il est recommandé :

- + L'application de notre produit SURFAPLAN plus élaboré que le SURFAQUARTZ.
- + D'appliquer ce produit en coulis 13 à 15 kg/m² et non en saupoudrage,
- + D'éviter l'application de ce type de produit dans des couloirs ou des pièces très découpées de petite surface, soit toutes les pièces qui ne permettent pas aux machines de lissage de se déplacer facilement et naturellement qui comportent de nombreux angles ou des linéaires importants de bords de murs, inaccessibles aux machines.
- + De prévoir, le plus près possible de la date de livraison du bâtiment, la pose de protections, puis une réactivation soit après le nettoyage de fin de chantier, l'application de deux couches de bouche-pores SURFANET E ou R.

ENTRETIEN

Le SURFAQUARTZ permet d'obtenir un sol résistant à l'usure et non générateur de poussière. Comme tous les produits de ce type, il n'est pas étanche, mais suivant sa finition de surface, il peut être rendu suffisamment imperméable pour faciliter son entretien.

Ce produit est habituellement utilisé pour la réalisation de surfaces importantes, il est conseillé de nettoyer les sols traités en SURFAQUARTZ avec des machines auto-laveuses et des détergents classiques ou tout autre produit de nettoyage à pH neutre (type SURFANET D). Des produits solvantés (SURFANET C) ou plus acidulés (SURFANET P) peuvent être utilisés pour des tâches spécifiques : peintures, huile, caoutchouc... mais ils doivent être utilisés par des spécialistes du nettoyage sachant doser leur dilution, leur temps d'imprégnation et l'abrasion du tampon de nettoyage.

MAINTENANCE

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

