DIVISION DE:

www.saniten.ca

FICHE TECHNIQUE

SU2245 SCELLANT URÉTHANE PIERRE NATURELLE

FINI LUSTRÉ

Scellant uréthane-acrylique à base d'eau, conçu pour protéger et rehausser les couleurs des pierres naturelles aux finis adouci ou texturé et laisser un aspect lustré.

CODES de PRODUIT, FORMATS ET EMBALLAGES

Code: SU2245-01 946ml – 12 par boîte
Code: SU2245-05 500ml – 12 par boîte
Code: SU2245-04 4 litres - 4 par boîte
Code: SU2245-20 20 litres – 1 seau

MODE D'EMPLOI

MESURES PRÉVENTIVES

SÉCURITÉ PERSONNELLE

Le port de gants, de lunettes de sécurité et de vêtements appropriés pour protéger la peau est toujours recommandé lors de l'utilisation du produit.
Respecter les mesures de sécurité personnelles à la section "PRÉCAUTIONS" indiquée sur la bouteille. (Voir ici-bas)

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT IMMÉDIAT

Toujours protéger l'aire de travail lors de l'utilisation du produit afin de prévenir tout contact non désiré avec les matériaux environnants qui ne pourraient se corriger qu'en les remplaçants.

CONDITIONS PRÉALABLES

La TEMPÉRATURE

La température de la surface lors de l'application du scellant doit être entre 15 et 30°C (59 et 86°F).

Ne pas confondre la température de la surface avec la température de la pièce.
Dans certains cas il peut y avoir des écarts assez importants entre la température au touché de la surface et celle de l'air ambiant. Par exemple une surface exposée directement au soleil par une fenêtre sera plus chaude que l'air ambiant et une surface au sous-sol ou au rez-de-chaussée sans sous-sol ou avec un sous-sol non chauffé, sera plus froide que l'air ambiant. Dans ces cas, le temps de séchage prévu sera affecté et le film formé pourra rester gommant ou ne pas avoir la force ou la résistance anticipée.

La température de la surface après l'application du scellant.

Si la température ambiante et de la surface où a été appliquée le scellant, est normalement basse (moins de 15°C) il pourrait y avoir usure prématurée du scellant ou apparition de problèmes comme une sensibilité aux égratignures et à l'écaillage. Le

SURFACES RECOMMANDÉES:

-Ardoises
-Granit avec surface BROSSÉE ou TEXTURÉE
-Marbre et pierres calcaires avec surface BARRATÉE ou ADOUCIE
-Coulis de ciment

-Plancher, mur, dosseret et douche résidentielle

-Usage résidentiel, commercial et institutionnel

-Utilisation intérieure

CARACTÉRISTIQUES:

-Formule uréthane plus performante que les scellants acryliques à base d'eau
-Rehausse les couleurs de la pierre
-Indice de lustre: > 70
-Faible odeur
-Sans ammoniaque
-Bon nivellement
-Sèche rapidement
-Excellente protection contre la saleté et les infiltrations d'eau et d'huile

-Ne contient pas d'agents cancérigènes (NMP – NPEO)

scellant est conçu pour un usage intérieur et chauffé. Par exemple, un musée, des maisons ancestrales ou des vérandas ont parfois des conditions climatiques inhabituelles relativement au taux d'humidité et à la température du plancher qui souvent est mal ou pas isolé. Il faudra considérer utiliser un scellant de type pénétrant ou imprégnateur comme le Scellant Pénétrant PS670, le Scellant Pénétrant Microtech PS400, le Scellant Pénétrant Rehausse Couleur PS480, le Scellant Marbre et Pierre polie PS314 ou le Scellant Rehausse Couleur Nanotech PS570 pour éviter ces problèmes.

L'humidité sous la surface.
Un fort taux d'humidité sous la surface des tuiles affectera négativement la performance du scellant. L'humidité migrant vers le haut, exercera une pression sur le film du scellant en surface qui pourrait décoller et devenir sujet à égratignure, pelage ou écaillage. De plus le scellant pourrait devenir blanchâtre.
Pour éviter le problème, il faudra opter pour un scellant de type pénétrant ou imprégnateur tels que le SCELLANT PÉNÉTRANT PS670, le SCELLANT PÉNÉTRANT MICROTECH PS400, le SCELLANT PÉNÉTRANT REHAUSSE COULEUR PS480 ou le SCELLANT REHAUSSE COULEUR NANOTECH PS570 qui permettent la transmission de vapeur.

Tester au préalable sur une surface adéquate pour s'assurer du résultat.
- Première utilisation du produit, sans test préalable.
Ne jamais utiliser sur une grande surface pour la première fois sans faire un test préalable. L'utilisation sans expérience du scellant pourrait donner un résultat non désiré (défaut visible, apparence non souhaitée ou protection inadéquate par rapport à la surface traitée) soit à cause du mode d'application retenu, de l'incompatibilité du scellant avec les matériaux ou des caractéristiques du scellant. Dans ces cas, décaper à la pleine grandeur pourra s'avérer ardu et aurait pu être évité avec un test sur une petite surface au préalable. De plus l'opération de décapage, pourrait causer une altération irréversible du revêtement qui pourrait ne se corriger que par son remplacement.

- Utilisation du produit sur une nouvelle surface ou sur un matériau inconnu, sans test préalable.
Même si vous avez déjà utilisé le produit par le passé; puisse qu'il arrive que les manufacturiers de revêtements modifient occasionnellement la composition de leurs produits, il pourrait y avoir à votre insu, inclusion d'une matière incompatible avec le scellant qui pourrait affecter les matériaux de manière irréversible et ne se corriger que par leur remplacement.

- Ne pas appliquer le scellant sur une surface souillée ou mal nettoyée.
L'application d'une couche de SCELLANT URÉTHANE PIERRE NATURELLE SU2245 sur une surface sale, mal nettoyée ou sur laquelle li y a des résidus de coulis va emprisonner les contaminants, laisser les défauts apparents et rendra l'entretien très difficile.

- Ne pas appliquer le scellant sur une surface déjà traitée avec une cire ou un scellant acrylique à base de solvant sans l'avoir décaper au préalable.
L'application d'une couche de SCELLANT URÉTHANE PIERRE NATURELLE SU2245 sur une surface cirée ou scellée pourrait causer problème. Il pourrait y avoir peu ou pas pénétration ou adhérence et on verra apparaître le phénomène des "yeux de poisson" sur la surface du revêtement. De plus il pourrait affecter la cire existante et la rendre gommant ou collante. Il faudra alors tout décaper avec le décapant approprié.

- Ne pas appliquer le scellant sur une surface déjà traitée avec un scellant pénétrant ou un scellant imprégnateur sans l'avoir décaper au préalable.
L'application d'une couche de SCELLANT URÉTHANE PIERRE NATURELLE SU2245 sur une surface scellée pourrait causer problème. Il pourrait y avoir peu ou pas pénétration ou adhérence et on verra apparaître le phénomène des "yeux de poisson" sur la surface des revêtements. De plus il pourrait affecter le scellant existant et devenir gommant ou collant. Il faudra alors tout décaper avec le décapant approprié.

- Application dans le cadre d'une rénovation ou construction en cours.
Lors d'une rénovation ou d'une construction en cours, une surface scellée peut être soumise à des corps étrangers ou des matériaux qui vont l'endommager. Assurez-vous que le temps de durcissement requis est complètement respecté et que la protection des surfaces est adéquate et efficace.
Par exemple des cartons au sol mal alignés ou pas étanches n'empêcheront pas les contaminants de pénétrer et d'endommager le scellant durant le temps des rénovations. De plus, l'absence de protection adéquate et/ou du temps de durcissement requis non

RESTRICTIONS:
-Ne peut être appliqué en présence de coulis époxy
-Période de durcissement de 28 jours pour avoir la pleine force du scellant
-Ne pas laver la surface durant les 7 jours suivant l'application du scellant.
-Ne pas appliquer dans des douches publiques
-Ne pas appliquer dans des douches avec jets de vapeur.

-Ne pas appliquer à l'extérieur

PERFORMANCE:
- Rencontre les exigences du test de RÉSISTANCE CHIMIQUE CAN/CGSB-25.20-95 pour les Scellants de surface pour plancher (Type 1)
-Rencontre les exigences du test de COEFFICENT de FRICTION STATIQUE sur les surfaces de planchers ASTM D2047.

-Durée normale du scellant 3 à 5 ans

LIMITATIONS:
-Un entretien régulier ou plus soutenu peut être requis dans les endroits et les surfaces achalandés.
-Ne devrait pas être appliqué sur des surfaces polies.
-Résiste mal aux savons pour la vaisselle
-L'application d'une couche de fini lustré sur une surface ou un fini satiné ne masquera pas complètement le satiné

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES:
-Faible VOC: 70gr / litre
-Biodégradable. Conforme à la norme de l'OCDE 301E
-Rencontre les normes environnementales écologiques pour Scellant architectural.

ACCESSOIRES
-Pinceau éponge
-Rouleau à peinture à poils ras ou moyen
-Tampon de nylon blanc pour les petites surfaces de marbre adouci

respecté et/ou de mauvaises pratiques d'installation pourront endommager le scellant qui ne pourra se corriger que par un décapage et l'application de nouvelles couches de scellant.
L'absence d'aération causée par des cartons plus ou moins imperméables ou des feuilles de plastique, avec un haut taux d'humidité et une température au sol assez fraîche pourrait également affecter l'intégrité du scellant et le rendre collant ou permettre à des résidus de coulis ou autre contaminants, de pénétrer la surface du scellant lors de la poursuite des travaux. Il faudra alors décaper la surface et appliquer de nouveau le scellant.
Il faut donc évaluer la pertinence d'appliquer un scellant sur la surface et des mesures de protection avant d'entreprendre les travaux, pour éviter de reprendre le travail à la fin, ce qui peut être ardu par rapport à l'alternative de laisser les surfaces sans protection le temps des travaux pour les laver en profondeur et d'appliquer un scellant à la fin des travaux

DIRECTIVES

Nouvelle Installation: Appliquer 1 à 2 couches de scellant sur les tuiles avant de les poser et/ou de faire les joints. Laisser sécher 7 jours avant le jointoiement.
Après le temps de durcissement du coulis recommandé par le manufacturier (de 7 à 28 jours, selon le type de coulis cimentaire), appliquer une ou des couches supplémentaires.

A noter que s'il y a présence de résidus de coulis sur les tuiles à ce moment, il est essentiel de les éliminer avant d'appliquer le scellant. Toute négligence en ce sens laissera une apparence grisâtre et sale sur les tuiles.

Surface à rafraîchir: Uniquement sur des surfaces qui sont scellées avec le SCELLANT URÉTHANE PIERRE NATURELLE SU2245.
Nettoyer la surface au préalable avec le NETTOYANT NEUTRE à PLANCHER MULTI-SURFACES BR110 ou le NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010 dilué selon les recommandations et en fonction de l'état du plancher.

Installation existante: Ne peut **pas** être appliqué sur une surface scellée avec un scellant de type pénétrant, imprégnateur ou de silicone.
Décaper tout scellant de type « scellant de surface » avec le décapant approprié.
Utiliser le NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010 pour enlever les scellants acryliques à base d'eau.
Utiliser le DÉCAPANT pour SCELLANTS à BASE de SOLVANT PD1350 pour enlever les scellants acryliques à base de solvant.
Utiliser le DÉCAPANT MULTI-USAGES PD2020 pour enlever les scellants uréthanes à base d'eau.

APPLICATION

BRASSER LA BOUTEILLE AVANT UTILISATION
Sur la surface libre de saleté et de poussière, appliquer une mince couche de scellant. Appliquer le scellant lentement pour éviter la formation de bulles d'air.
Laisser sécher complètement (4 à 6 heures) avant d'appliquer une autre couche, si nécessaire.
NE PAS ESSUYER LA SURFACE PENDANT LA PÉRIODE DE SÉCHAGE.
1 à 2 minces couches sont généralement suffisantes pour les pierres denses.
Une 3ième couche est recommandée pour les pierres poreuses.

Circulation ou utilisation légère: après 24 heures.
Circulation et entretien normaux: après 7 jours.
Temps de durcissement complet: 28 jours.

Application sur une surface verticale: Assurez-vous qu'il n'y a pas d'accumulation de scellant dans les joints, en haut des tuiles, pour éviter l'apparition de stries.

ANOMALIES D'APPLICATION

Scellant à plancher collant au touché: Le scellant à plancher peut être collant au touché même après le temps de séchage recommandé.

Les causes principales sont:
- Cet état est généralement dû à l'application du scellant dans une pièce ou sur un plancher trop froide; c'est-à-dire où la température est sous le seuil minimal requis pour la

COUVERTURE (2 couches)
10m² / 100pi² : 946ml
40m² / 400pi² : 4 litres

Peut varier en fonction de l'état de la surface et du mode d'application.

DÉCAPANT:
- NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010
ou
-DÉCAPANT MULTI-USAGES PD2020

ENTRETIEN RÉGULIER:
-NETTOYANT NEUTRE à PLANCHER MULTI-SURFACES BR110

Ne pas laver la surface durant les 7 jours suivant l'application du scellant.

formation du film (MFFT), empêchant le scellant de sécher et durcir correctement
ou
-dû à l'application d'une couche de scellant trop épaisse qui n'a pu sécher dans le délai convenu entre les couches.

Correctifs:
Attendre 1 journée ou 2 pour permettre au scellant de sécher en profondeur ou décaper le plancher avec le NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010 avant d'appliquer de nouvelles couches de scellant à plancher.

Apparence inégale de scellant sur les tuiles: Il peut y avoir un surplus de scellant ou un manque de scellant sur la tuile.

Les causes principales sont:
- Cet état est généralement dû à une inégalité de la porosité de surface des tuiles provoquant une absorption de scellant non uniforme
ou
-dû à des dénivellations favorisant l'accumulation de scellant aux endroits plus creux lors de la période de séchage.

Correctifs:
Dans le cas d'apparence inégale du scellant sans accumulation apparente
-appliquer une mince couche supplémentaire de scellant

Dans le cas de surplus de scellant dans le creux des tuiles
- les endroits où il y a accumulation de scellant peuvent être frottés à sec avec un tampon de nylon noir pour enlever le surplus et par la suite, appliquer une fine couche de scellant pour uniformiser l'apparence
ou
- Décaper le scellant sur la surface avec le NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010 avant d'appliquer de nouvelles couches de scellant.

Apparence blanchâtre en surface: Il peut y avoir une apparence blanchâtre en surface après le temps de séchage prévu.

Les causes principales sont:
- avoir mis des couches de scellant trop épaisses surtout lors de l'application d'une deuxième ou troisième couche.

- ne pas avoir laissé sécher complètement le scellant avant de le frotter avec un linge ou une brosse.

Correctifs:
- Décaper le scellant de la surface avec le NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010 avant d'appliquer de nouvelles couches de scellant.

Apparence de bulles en surface: Il peut y avoir apparition de bulles d'air en surface après le temps de séchage prévu.

Les causes principales sont:
- avoir appliqué le scellant trop rapidement ou avoir utilisé un instrument d'application qui a laissé beaucoup de bulles d'air sur son passage. Malgré des agents anti-mousses dans le scellant acrylique, les bulles créées en trop grand nombre n'ont pu éclater et se niveler avant de se figer lors de la période de séchage.

Correctifs:
- La surface peut être frottée à sec avec un tampon de nylon noir ou être décapée avec le NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010 avant d'appliquer de nouvelles couches de scellant.

Apparence de stries sur les tuiles: Il peut y avoir apparition de stries en surface après le temps de séchage prévu.

Les causes principales sont:

- avoir appliquée une couche de scellant trop mince et avec un instrument qui a laissé des stries apparentes et en trop grand nombre pour que les agents nivelant aient pu les niveler avant qu'elles ne se figent lors de la période de séchage.

Correctifs:
- La surface peut être frottée à sec avec un tampon de nylon noir ou décaper avec le

NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010 avant d'appliquer de nouvelles couches de scellant.

Apparence terne avec présence de résidus de coulis sur les tuiles: Il peut y avoir apparence grisâtre en surface après la pose du coulis cimentaire.

Les causes principales sont:
-ne pas avoir enlevé complètement les résidus de coulis sur la surface des tuiles lors du jointoiement.

-avoir posé le coulis trop rapidement sans avoir laissé le temps de séchage requis, minimum 7 jours

-avoir appliqué le scellant à une température trop basse avant de faire les joints, ce qui retarde le temps de durcissement requis.

Correctifs:
-décaper le scellant sur la surface avec le NETTOYANT EXTRA PUISSANT PD1010 avant d'appliquer de nouvelles couches de scellant.

VALIDATION DE L'EFFICACITE DU SCELLANT

Le scellant devrait protéger adéquatement pendant plusieurs mois. Pour vérifier si la surface a besoin d'une couche additionnelle de scellant, mettez quelques gouttes d'eau sur la surface et attendez quelques minutes. Si après ce temps les gouttes d'eau perlent et la couleur sous l'eau ne fonce pas; la surface est bien protégé et ne requiert pas de scellant additionnel. Dans le cas contraire, appliquer une couche additionnelle de scellant selon le mode d'emploi.

MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Éviter le gel.
Entreposer dans les contenants originaux bien fermés,
dans un endroit sec et à la température de la pièce.
Ne pas jeter les surplus de scellant aux ordures.
Les envoyer dans un site de récupération approprié**.**
Durée d'entreposage : 2 ans, dans un contenant fermé hermétiquement à température entre 10 et 30°C (50 et 86°F).

PRECAUTIONS

PEUT IRRITER LES YEUX.
Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Tenir hors de la portée des enfants.

PREMIERS SOINS

Contient une émulsion d'uréthane et d'acrylique.
En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 20 minutes en maintenant les paupières ouvertes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau

SUPPORT TECHNIQUE

Communiquer à info@saniten.ca ou téléphoner au 1-866-517-7662.

N.B. Les informations ci-haut mentionnées sont avérées justes. Cependant, n'ayant aucun contrôle sur les conditions d'utilisation du produit, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité, légale ou autre, quant au résultat et/ou tout préjudice qui peut en découler.

Création Janvier 2017
Révision Mai 2017