

DONNÉES PRODUIT

1. NOM DU PRODUIT

Dramatic Surface Products^{MC}
Sous-couche fibreuse à résistance extrême DSP^{MC} 540

2. FABRICANT

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
Tél. : 800.323.7407
Télé. : 800.952.2368
www.DramaticSurfaceProducts.com

3. DESCRIPTION

La sous-couche fibreuse à résistance extrême DSP 540 est un produit à double usage, pompable/versable, à base de béton, conçu pour utilisation sur une grande variété de substrats à titre de sous-couche autolissante ultra-résistante. Le fini lisse résultant est idéal pour l'installation de tous genres de revêtements de sol, dont le tapis, les carreaux de céramique ou la pierre naturelle, les parquets résilients, les planchers lamellés et le planchéage.

Remarque : Toutes les surfaces doivent être apprêtées avec la couche d'apprêt DSP 500 avant l'application de la sous-couche fibreuse à résistance extrême DSP 540.

Caractéristiques du produit

- Technologie aluminatée de calcium pour le développement rapide de la résistance
- Sous-couche fibreuse autolissante
- Propriétés supérieures d'écoulement
- Recommandée pour utilisation avec les systèmes à chauffage rayonnant
- Utilisation directement sur du béton frais (HR <95 %)
- Gammes d'épaisseur allant de 1,6 mm (1/16 po) à 38 mm (1-1/2 po)
- Durcit en un fini lisse et uniforme
- Accessible en 2-4 heures, peut accueillir la pose de revêtements de sol finis suite à aussi peu que 6 heures
- Contribue aux caractéristiques de projets LEED^{MD}
- Garantie limitée de cinq (5) ans

Emballages

Sac imperméable à l'humidité de 22,67 kg (50 lb)
Code de produit 70-5225-3111
Super sac de 998 kg (2 200 lb) - disponible sur demande*

*Communiquez avec votre représentant DSP pour plus de renseignements.

Rendement

Le rendement présenté est approximatif.
Le rendement réel peut varier selon l'état du substrat.

| Épaisseur | 3 mm (1/8 po) | 6 mm (1/4 po) | 12 mm (1/2 po) | 24 mm (1 po) |
|--|--|--|--|--|
| Rendement approximatif par sac de 22,67 kg (50 lb) | 4,1 – 4,6 m ² (44-50 pi ²) | 2,0 – 2,5 m ² (22-27 pi ²) | 1,0-1,2 m ² (11-13 pi ²) | 0,5 – 0,6 m ² (5-6 pi ²) |

Substrats convenables

- Béton
- Carreaux de céramique, de porcelaine ou de carrière
- Granito coulé
- Panneaux d'appui cimentaires
- Granito époxy
- TVC ou revêtements de vinyle en feuille non coussinés à collage intégral
- Contreplaqué ou OSB de catégorie extérieure (sans treillis d'armature)
- Parquet de planchéage bouveté existant (sans treillis d'armature)
- Substrats de plâtre avec une résistance d'adhésion minimale de 0,5 MPa (72 psi)

Durée de stockage

Ranger dans un endroit frais et sec, à l'écart de l'ensoleillement direct. La durée de stockage maximale est de six (6) mois à compter de la date de fabrication pour un contenant fermé.

Limitations

Uniquement pour utilisation intérieure. Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à 10 °C (50 °F). Ne pas employer en présence de pression hydrostatique ou d'humidité excessive.

Avertissements

Veuillez lire toute l'information d'avertissement imprimée sur l'emballage du produit avant son emploi. Pour toute urgence médicale, veuillez composer le 1-888-853-1758.

Ce feuillet de données produit fut préparé de bonne foi, fondé sur les renseignements disponibles au moment de sa publication. Il est conçu pour offrir aux utilisateurs des consignes sur l'emploi et l'application appropriés du/des produit(s) de marque Dramatic Surface Products visé(s), à des conditions environnementales et de travail normales. Chaque projet étant différent, H.B. Fuller Construction Products Inc. ne saurait être responsable pour les conséquences découlant de telles conditions, ou de conditions imprévues.

4. DONNÉES TECHNIQUES

| Performance | Norme d'essai | Résultats typiques |
|--|--|-----------------------------|
| Résistance à la compression à 28 jours | ASTM C-109 | 6 000 psi |
| Résistance à la flexion à 28 jours | ASTM C-580 | 1 200 psi |
| Résistance d'adhésion (béton) | ASTM D-3931 | 350-400 psi |
| Retrait à 28 jours | ASTM C-531 (modifiée) | 0,025 - 0,050% |
| Durété au piélinement | S. O. | 2-4 heures |
| Temps d'emploi | S. O. | 15-20 minutes |
| Installation de revêtement de sol* | Revêtements perméables Revêtements étanches | 6 heures 12-24 heures |
| Plage d'affaissement idéale** | S. O. | 26,7-29,2 cm (10,5-11,5 po) |

*L'installation d'un revêtement de sol à l'intérieur des heures ci-dessus suivant l'application dépend de l'épaisseur, des conditions de séchage et du type de revêtement de sol.

**La plage d'affaissement idéale est fondée sur un essai employant un tuyau de plastique/métallique de 5 cm (2 po) de diamètre par 10 cm (4 po) de haut.

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

Préparation des surfaces

La structure de toutes les surfaces doit être solide, et celles-ci doivent être libres de tout contaminant, dont huile, graisse, poussière, peinture cloquée ou écaillée, scellants, composés de plâtre, finis pour planchers ou composés durcisseurs, etc., qui pourrait empêcher l'adhésion. Une résistance d'adhésion minimale de 0,5 MPa (72 psi) est nécessaire. La température du substrat doit être d'au moins 6 °C (43 °F) durant l'application, et la température ambiante doit demeurer à plus de 10 °C (50 °F). NE RECOUVREZ PAS les joints de dilatation ou de contrôle existants d'un bâtiment. Aménagez des joints de contrôle où spécifiés. Créez des écarts de 3,2 à 6,4 mm (1/8 à 1/4 po), à l'aide de rubans isolants autocollants en mousse ou de sable humide (aspirez le sable suivant le durcissement de la sous-couche autolissante), aux endroits où la sous-couche rencontre des murs, des colonnes et des éléments fixes. **Les surfaces doivent être apprêtées avec la couche d'apprêt DSP 500 avant l'application du DSP 540.** Consultez l'étiquette du produit d'apprêt pour les instructions d'application.

La sous-couche DSP 540 peut être installée sur du béton frais contenant une HR de 95 % ou moins. Pour les revêtements de sol finis sensibles à l'humidité, veuillez consulter les limitations d'humidité figurant sur la fiche signalétique de son fabricant. Toute condition d'humidité excessive doit être corrigée avant l'application du DSP 540. Pour réduire les émissions de vapeurs d'humidité à un niveau acceptable, employez l'atténuateur d'humidité DSP 508 (voir le feuillet de données produit pour plus de précisions). **Pour l'installation sur un adhésif bituminé, grattez l'adhésif jusqu'à ce qu'il ne demeure plus qu'une mince couche transparente de résidu d'adhésif.**

Les sous-planchers de bois doivent être fixés à l'aide de clous vrillés ou à tige crénelée, et de l'adhésif. Les installations de contreplaqué de catégorie extérieure ou de panneaux OSB (Sturd+Floor OSB, Exposure 1 approuvés par l'APA, ou mieux) exigent une couche unique d'épaisseur minimale de 19 mm (3/4 po) sur des solives de plancher pontées de jusqu'à 60 cm (24 po) centre à centre, avec une déflexion maximale de L/360 de la portée. Laissez un écart de 3,2 à 6,4 mm (1/8 à 1/4 po) entre les panneaux de contreplaqué ou OSB. Les rebords plus longs du sous-plancher doivent être assemblés par emboîtement ou soutenus par un pontage entre les solives. Bouchez toutes/ tous les ouvertures, espaces et fissures de plancher, et installez des butées de terminaison afin d'éviter toute fuite. Apprêtez le plancher. Laissez l'apprêt sécher jusqu'à l'apparition d'un film transparent. Si nécessaire, recouvrez les joints du plancher en y brochant des lattes à losanges de plastique ou de métal galvanisé de 6 mm (1/4 po). L'emploi d'éléments de renforcement (lattes à losanges, des lattes de renforcement en acier standards pour béton ou produits semblables) est recommandé sur les substrats démontrant un niveau élevé de déflexion ou de mouvement. Appliquez ensuite le DSP 540 selon l'espacement de solives figurant dans le tableau ci-dessous :

| Espacement des solives (c.-à-c.) | Épaisseur minimale de la sous-couche autolissante | Épaisseur minimale de la sous-couche autolissante, sans lattes |
|----------------------------------|---|--|
| 40,64 cm (16 po) ou moins | 9,53 mm (3/8 po) | 19 mm (3/4 po) |
| 50,8 cm (20 po) ou moins | 12,7 mm (1/2 po) | 19 mm (3/4 po) |
| 60,96 cm (24 po) ou moins | 15,88 mm (5/8 po) | 19 mm (3/4 po) |

Instructions de mélangeage

Ajoutez le contenu complet du sac de DSP 540 à 4,7 - 5 L (5 - 5,25 pintes) d'eau propre et fraîche, et mélangez le tout à l'aide d'une perceuse électrique à grande puissance (650 tr/min). Bien mélanger durant deux (2) à trois (3) minutes. Grattez les parois du contenant et mélangez de nouveau afin d'obtenir une consistance lisse et sans grumeau. Le DSP 540 peut également être utilisé dans la plupart des équipements de pompage. Veuillez communiquer avec votre représentant Dramatic Surface Products pour confirmer quels équipements

sont compatibles. Vous devriez toujours effectuer un essai d'affaissement afin de confirmer l'homogénéité et l'absence de séparation du mélange.

Méthode d'application

Versez le DSP 540 sur le substrat apprêté, immédiatement après le mélangeage. Étendez-le avec une encolleuse-doseuse ou une lisseuse à long manche, et recouvrez toutes les bosses surélevées du plancher. Le temps d'emploi est d'environ 15-20 minutes, selon la température ambiante, la température du substrat et l'humidité relative de l'air. Les températures élevées et un faible niveau d'humidité raccourciront le temps d'emploi. Le DSP 540 peut être appliqué en épaisseurs allant de 1,6 mm (1/16 po) à 38 mm (1-1/2 po) par application unique. Et jusqu'à 12,7 cm (5 po) lorsqu'employé conjointement avec un agrégat (petit gravillon sec à granulométrie continue et lavé, de 3,2 mm (1/8 po) ou plus). Afin d'assurer le liage approprié, l'agrégat et le substrat doivent être entièrement recouverts par le mélange de sous-couche. Une épaisseur minimale de 19 mm (3/4 po) doit être maintenue pour les substrats de bois sur lesquels aucun treillis d'armature ou latte ne sera installé. Une épaisseur minimale de 9,5 mm (3/8 po) doit être maintenue pour les substrats de bois sur lesquels un treillis d'armature ou latte est installé. N'employez pas de sable. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez communiquer avec votre représentant Dramatic Surface Products.

Le processus de durcissement

Le DSP 540 peut accueillir du trafic piétonnier dans les 2-4 heures suivant son application. Il peut accueillir des revêtements perméables après aussi peu que 6 heures. Il peut accueillir des revêtements étanches après 12-14 heures. Le produit DSP 540 est fabriqué à base de ciment, et toutes les règles générales propres au ciment doivent être respectées afin d'obtenir les meilleurs résultats. Ne tentez jamais d'accélérer le durcissement des ciments autolissants DSP à l'aide d'air forcé. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, testez toujours la performance des revêtements de sol finis avant l'installation.

Nettoyage

Lavez les outils, vos mains et l'équipement avec de l'eau tiède savonneuse pendant que le matériau est encore frais.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Veuillez composer le 800-621-0220 pour connaître le distributeur pour votre région.

7. GARANTIE

H.B. Fuller Construction Products Inc. (HBF-CP) offre une garantie limitée de cinq (5) ans sur ce produit lorsqu'installé conformément aux directives imprimées de HBF-CP. Obtenez une copie de la garantie limitée auprès de votre représentant de commerce ou en composant le 800-621-0220.

8. ENTRETIEN

Sans objet

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique :
Composez le 800-621-0220 pour obtenir des renseignements.

Documents techniques et de sécurité
Pour obtenir des documents techniques et de sécurité, veuillez composer le 800-621-0220.

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 3 - Béton
Division 9 - Finis



Un fabricant respectueux de l'environnement