

DONNÉES PRODUIT

1. NOM DU PRODUIT

Dramatic Surface Products^{MC}
Sous-couche autolissante de qualité supérieure DSP^{MC} 520

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

DSP 520 est une sous-couche autolissante de qualité supérieure pompable/versable à base de béton, conçue pour utilisation sur une grande variété de substrats. Le fini lisse résultant est idéal pour l'installation de tous genres de revêtements de sol, dont le tapis, les carreaux de céramique et la pierre naturelle, les parquets résilients, les planchers lamellés et le planchéage (uniquement pour utilisation en lieux secs intérieurs).

Remarque : Toutes les surfaces doivent être apprêtées avec la couche d'apprêt DSP 500 de Dramatic Surface Products avant l'application de la sous-couche autolissante à qualité supérieure DSP 520.

Caractéristiques du produit

- Technologie aluminée de calcium pour le développement rapide de la résistance
- Propriétés supérieures d'écoulement
- Utilisation directement sur du béton frais (HR <95 %)
- Appliquez en couches minces jusqu'à 38 mm (1-1/2 po) d'épaisseur par application unique, ou jusqu'à 12,7 cm (5 po) avec un agrégat approprié.
- Durcit en un fini lisse et uniforme
- Peut accueillir du trafic piétonnier dans les 2-4 suivant son application, et la pose d'un revêtement de sol après 12-16 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 70-5007-3111
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 (1/4 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 ou de carrière
- Granito coulé
- Panneaux d'appui cimentaires
- Granito époxy
- TVC ou revêtements de vinyle en feuille non coussinés à collage intégral
- Contreplaqué de catégorie extérieure (avec treillis d'armature)
- Panneaux à copeaux orientés (OSB) (avec 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. Ne pas employer à titre de couche d'usure.

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 Surface sur l'emploi et l'application appropriés des produits Dramatic Products visés, 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 de la variation de telles conditions, ou pour des conditions imprévues.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Performance	Norme d'essai	Résultats typiques
Résistance à la compression à 28 jours	ASTM C-109	5 000 psi
Résistance à la flexion à 28 jours	ASTM C-580	1 100 psi
Résistance d'adhésion (béton)	ASTM D-3931	350-400 psi
Retrait à 28 jours	ASTM C-531 (modifiée)	0,025 - 0,045%
Dureté au piétinement	S. O.	2-4 heures
Temps d'emploi	S. O.	15-20 minutes
Installation de revêtement de sol*	S. O.	12-16 heures
Plage d'affaissement idéale**	S. O.	29,2-31,8 cm (11,5-12,5 po)

*L'installation d'un revêtement de sol à l'intérieur de 12-16 heures 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 doivent 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 autolissante DSP 520 rencontre des murs, des colonnes et des éléments fixes. **Les surfaces doivent être apprêtées avec la couche d'apprêt DSP 500 avant l'application de la sous-couche DSP 520.** Consultez l'étiquette du produit d'apprêt pour les instructions d'application.

La sous-couche DSP 520 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 de la sous-couche DSP 520. 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 clous vrillés ou à tige crénelée, et de l'adhésif. Les installations de contreplaqué de catégorie extérieure ou de panneaux OSB (Sturd-I-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 long du sous-plancher doivent être assemblés par emboîtement ou soutenues 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. Ensuite, recouvrez les joints du plancher en y brochant des lattes à losanges de plastique ou de métal galvanisé de 6 mm (1/4 po). Appliquez ensuite du DSP 520 selon l'espacement de solives figurant dans le tableau ci-dessous :

Écartement des solives (c. à c.)	Épaisseur min. de sous-couche autolissante
40,64 cm (16 po) ou moins	9,53 mm (3/8 po)
50,8 cm (20 po) ou moins	12,7 mm (1/2 po)
61,0 cm (24 po) ou moins	15,87 mm (5/8 po)

Instructions de mélangeage

Ajoutez lentement le contenu complet d'un sac de DSP 520 à 4,5 - 5 L (4,75 - 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). Évitez d'aspirer la poussière ainsi que tout contact avec les yeux et la peau. 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. La sous-couche DSP 520 peut également être utilisée 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 la sous-couche DSP 520 sur le substrat apprêté, immédiatement après le mélangeage. Étendez-la 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 et l'humidité relative de l'air. Les températures élevées et un faible niveau d'humidité raccourciront le temps d'emploi. La sous-couche DSP 520 peut être appliquée en épaisseurs allant d'un amincissement à 38 mm (1-1/2 po) par application unique. Vous pouvez appliquer une épaisseur de jusqu'à 12,7 cm (5 po) avec l'ajout d'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. N'employez pas de sable. Veuillez communiquer avec votre représentant Dramatic Surface Products pour obtenir plus de renseignements.

Le processus de durcissement

Le produit DSP 520 peut accueillir du trafic piétonnier dans les 2-4 suivant son application. Il peut accueillir la pose de la plupart des revêtements de sol dans les 12 à 16 heures suivant son application. Le produit DSP 520 est fabriqué à base de ciment, et toutes les règles générales propres au ciment doivent être respectées afin d'obtenir les meilleurs résultats. En présence de conditions chaudes, arides ou venteuses, protégez l'installation afin d'éviter la perte accélérée d'eau durant le durcissement. 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