

MEGASEAL™ SL

DESCRIPTION

MegaSeal SL est un revêtement époxy pour plancher autonivelant pour la protection du plancher en béton où une surface lisse, nettoyable est nécessaire. MegaSeal FLK Flake Additif copeaux de vinyle décoratif ou MegaSeal QTZ Quartz additif peuvent être utilisés avec MegaSeal SL pour une finition durable attrayante.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Sans solvant
- Facile à appliquer, autonivelant
- Lustré
- Planché lisse et lavable
- Excellente adhérence et résistance à l'abrasion
- Fournis une protection au béton de longue durée
- Résistant aux impacts
- Convient pour les bétons neufs ou existants
- UTILISATIONS TYPIQUES:
- Usines alimentaires
- Usines d'équipements électroniques
- Entrepôts industriels et commerciaux
- Planchers de laboratoire
- Usines pharmaceutiques
- Les centrales électriques
- Traitement des eaux usées et stations d'épuration

COULEUR ET LUSTRE

- Clair, blanc, rouge tuile sable, gris pont, gris haze
- Lustré

DONNÉES DE BASE À 68°F (20°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Deux
Solides par volume	100%
COV (fournis)	EPA Method 24: 0,3 lb/US gal (35,9 g/l)
Résistance à la chaleur	Jusqu'à 200°F (93°C)
Épaisseur de feuil sec recommandée	10,0 - 30,0 mils (250 - 750 µm) selon le système
Taux d'étalement théorique	160 ft ² /US gal pour 10,0 mils (0,0 m ² /l for 250 µm) 80 ft ² /US gal pour 20,0 mils (0,0 m ² /l for 500 µm) 53 ft ² /US gal pour 30,0 mils (0,0 m ² /l for 750 µm)



MEGASEAL™ SL

Données pour produits mélangés

Stabilité au stockage	Résine: au moins 36 mois entreposé dans un endroit sec et frais Durcisseur: au moins 36 mois entreposé dans un endroit sec et frais
------------------------------	--

Note:

- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Délai de recouvrement
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Temps de durcissement

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

Béton

- La performance du revêtement est proportionnelle au degré de préparation de la surface
- MegaSeal SL doit être appliqué sur l'apprêt MegaSeal HSPC ou MegaSeal WBPC. Se référer à la fiche technique de l'apprêt spécifique étant utilisé pour les exigences de préparation de surface.
- BÉTON NEUF/NON PEINT - Référez-vous à la norme SSPC-SP13 / NACE No. 6 pour des informations détaillées concernant la préparation de la surface du béton. En général, le béton doit avoir un profil suffisant pour obtenir une adhérence satisfaisante de l'apprêt et la finition. Le béton doit être en bon état et libre de tous les revêtements, composés de durcissement, d'huile et d'autres contaminants. Le nouveau béton doit murir un minimum de 28 jours avant l'application de tout revêtement.
- Le béton peut être sablé à l'abrasif (ASTM D4259) ou sablé mécaniquement pour obtenir un profil de papier sable 60 ou plus rugueux. La transmission de vapeur d'humidité devrait être de 3 lb ou moins sur une zone 1000 pi² au cours d'une période de 24 heures, mesurée et confirmée par un essai de chlorure de calcium selon la norme ASTM F1869. Le béton doit avoir une résistance minimale de 300 psi vérifiée par essai « pull-off » d'adhérence selon la norme ASTM D4541. Plancher de béton qui ne dispose pas d'une barrière d'humidité appropriée installée peut être soumis à la migration de l'humidité saisonnière que peut entraîner le décollement du revêtement. Si un béton ne satisfait pas la transmission de la vapeur d'humidité ou des exigences de résistance à la traction, contactez votre représentant PPG local pour obtenir des conseils. Consultez les méthodes ASTM suivantes: ASTM D4263 - méthode de feuille de plastique pour le contrôle de l'humidité dans le béton; ASTM D4258 - pratique standard pour le nettoyage du béton; ASTM D4260 - pratique standard pour la préparation chimique du béton.
- BÉTON PEINT - La vieille peinture et le béton doivent être en bon état. Les surfaces doivent être propres et sèches et exemptes de tous contaminants tels que la poussière, la saleté, la graisse et l'huile. Les vieux revêtements doivent être uniformément poncés pour obtenir une adhérence satisfaisante. Appliquer un essai témoin à la surface ponce et laisser durcir un minimum d'une semaine avant de tester l'adhérence. Si l'adhérence est faible, ou si les anciens revêtements pèlent, écaillent, ou sont par ailleurs en mauvais état, enlever les revêtements vers le bas jusqu'au béton nu et préparer le béton nu, comme indiqué ci-dessus.

Conditions d'exposition atmosphériques

- La température ambiante devrait être entre 55°F (13°C) et 95°F (35°C)
- La température du produit devrait être entre 55°F (13°C) et 95°F (35°C)
- Humidité relative maximale de 85% durant l'application et le durcissement

Température du substrat

- La température de surface durant l'application devrait être entre 55°F (13°C) et 95°F (35°C)
- La température du substrat pendant l'application doit être d'au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée



MEGASEAL™ SL

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- DÉCORATIF - MegaSeal HSPC ou WBPC/MegaSeal SL (10 mils EFS)/MegaSeal SL Clair (10 mils EFS)
- LÉGER - MegaSeal HSPC ou WBPC/MegaSeal SL (20 mils EFS)/MegaSeal SL Clair (optionnel)
- MODÉRÉ - MegaSeal HSPC/MegaSeal SL (30 mils EFS)/MegaSeal SL Clair (optionnel)

MODE D'EMPLOI

- MATÉRIEL D'APPLICATION - Ce qui suit est un guide. Les ajustements de l'équipement d'application ou de la technique peuvent être nécessaires pour tenir compte des conditions de surface variables.
- SQUEEGEE: Plat ou dentelé en caoutchouc (en fonction d'EFS nécessaire) avec lame en caoutchouc EPDM, disponible auprès de fabricants tels que Midwest Rake Co.
- ROULEAUX: rouleau de 3/8" (10mm) sans peluches avec un noyau phénolique pour rouler et 7/16" rouleau porc épic pour la libération de l'air et de nivellement, disponible auprès de fabricants tels que Midwest Rake Co.
- MÉLANGE: MegaSeal SL est un revêtement à deux composants. Mélanger la résine à fond pour disperser le pigment avant de le mélanger avec le durcisseur. Ajouter le durcisseur à la base et mélanger lentement jusqu'à uniformément mélanger. Ne pas mélanger à grande vitesse, comme l'entraînement d'air se produira. MegaSeal SL est prêt à être utilisé immédiatement après le mélange de base et le durcisseur; pas de temps d'induction est nécessaire. Ne pas mélanger plus de matériel que peut être appliqué (voir les données de durée de vie). Produit qui à commencer à figer ne peut pas être utilisé et doit être jeté. La température de surface doit être d'au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée pour éviter la condensation.
- PROCÉDURE D'APPLICATION:
 - MegaSeal SL est emballé dans des proportions appropriées qui doivent être mélangées avant utilisation. Mélanger des unités complètes seulement.
 - Verser une partie importante du mélange sur le plancher dans un long ruban d'environ 12 à 18 pouces de large. Ne pas gratter ou laisser les conteneurs inversés se vider lentement sur le plancher.
 - Utilisant une raclette « squeegee » en caoutchouc plat ou dentelé, étaler le produit mélangé à une épaisseur uniforme. Appliquer une pression suffisante pour travailler le matériau dans la surface poreuse.
 - L'épaisseur du feuil humide peut être ajustée en faisant varier l'angle de la racle sur le plancher et en faisant varier la quantité de pression appliquée.
 - Quand le produit se répand avec la raclette, l'applicateur portant des chaussures à pointes doit immédiatement rouler-arrière et contre rouler le matériau avec un rouleau propre et sans peluches 3/8 " (10mm). Finir en inclinant uniformément sur la surface avec le rouleau en une seule direction.
 - Après 15 minutes de la mise en place, le matériel doit être roulé avec un rouleau porc épic pour faciliter la libération de l'air et d'améliorer l'apparence. Ne pas rouler après 30 minutes.
 - Mélanger soigneusement avant application

Ratio de mélange en volume: base à durcisseur 66.7: 33.3 (2:1)

Durée de vie

40 minutes at 70°F (21°C)

Note: Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES-Durée de vie



MEGASEAL™ SL

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Délai de recouvrement pour EFS jusqu'à 20,0 mils (500 µm) avec durcisseur 99-12633				
Recouvert avec...	Intervalle	50°F (10°C)	70°F (21°C)	90°F (32°C)
Lui-même	Minimum	12 heures	8 heures	6 heures
	Maximum	3 jours	3 jours	3 jours

Délai de durcissement pour EFS jusqu'à 20,0 mils (500 µm) avec durcisseur 99-12633			
Température du substrat	Sec au touché	Sec pour la manipulation	Durcissement complet
55°F (13°C)	15 heures	48 heures	10 jours
70°F (21°C)	6 heures	24 heures	7 jours
90°F (32°C)	4 heures	18 heures	5 jours

Délai de durcissement pour EFS jusqu'à 20,0 mils (500 µm) avec durcisseur 99-12633		
Température du substrat	Dry to walk on	Resistant to vehicular service
55°F (13°C)	48 heures	10 jours
70°F (21°C)	24 heures	7 jours
90°F (32°C)	18 heures	5 jours

Durée de vie (à l'application) avec durcisseur 99-12633	
Température du produit mélangé	Durée de vie
55°F (13°C)	1 heure
70°F (21°C)	40 minutes
90°F (32°C)	20 minutes

Qualifications du produit

- Conforme aux exigences USDA pour contact indirect avec les aliments

MESURES DE SÉCURITÉ

- Voir la fiche signalétique et l'étiquetage du produit pour les exigences en matière de sécurité et de précaution complètes

DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

PPG Protective and Marine Coatings s'efforce en tout temps de fournir le même produit partout dans le monde. Cependant, il est parfois nécessaire de modifier légèrement le produit par souci de conformité aux règles et aux circonstances locales et nationales. Dans ce cas, une autre fiche de données du produit devra être utilisée.



MEGASEAL™ SL

RÉFÉRENCES

• LES TABLEAUX DE CONVERSION-FICHE D'INFORMATION	1410
• EXPLICATION DES FICHES TECHNIQUES FICHE D'INFORMATION	1411
• CONDITIONS DE SÉCURITÉ-FICHE D'INFORMATION	1430
• HYGIÈNE ET SÉCURITÉ EN ESPACES CONFINÉS-RISQUES D'EXPLOSION ET TOXICITÉ-FICHE D'INFORMATION	1431

DÉCLARATION DE GARANTIE

PPG garantit (i) qu'elle est propriétaire du produit (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications établies par PPG pour ce produit et en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit fourni est exempt de toute revendication légitime d'une tierce partie pour violation d'un brevet américain portant sur le produit. CES GARANTIES SONT LES SEULES OFFERTES PAR PPG, ET PPG DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DÉCOULANT D'UNE LOI OU AUTREMENT EN DROIT OU DANS LE COURS DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DU COMMERCE, INCLUANT SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE OU À UN BUT PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE. Toute réclamation en vertu de la présente garantie doit être faite par l'acheteur auprès de PPG par écrit dans les cinq (5) jours suivant la découverte du défaut allégué par l'acheteur, mais en aucun cas plus tard qu'à l'expiration de la durée de stockage applicable au produit, ou plus tard que un (1) an après la date de la livraison du produit à l'acheteur, selon la première éventualité. Tout défaut, de la part de l'acheteur, d'aviser PPG d'une telle non-conformité, tel que requis par les présentes, annulera tout droit de recouvrement de l'acheteur en vertu de la présente garantie.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS, PPG NE SERA TENUE RESPONSABLE D'UN QUELCONQUE DOMMAGE INDIRECT, PARTICULIER, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF RELATIF À, DÉCOULANT DE OU RÉSULTANT AUTREMENT DE TOUTE UTILISATION DE CE PRODUIT, PEU IMPORTE LA THÉORIE DE RECouvreMENT (QU'ELLE SOIT FONDÉ SUR QUELQUE NÉGLIGENCE QUE CE SOIT, LA RESPONSABILITÉ STRICTE OU LA RESPONSABILITÉ CIVILE). Les informations contenues dans cette fiche ne sont données qu'à titre indicatif et sont fondées sur des tests de laboratoire que PPG considère fiables. PPG peut modifier les informations contenues dans ce document à tout moment en raison de l'expérience pratique et du développement continu de ses produits. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique, en réponse à une question spécifique ou autrement, sont fondées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Le produit et les informations connexes sont conçus à l'intention des utilisateurs possédant les connaissances et les compétences professionnelles requises par l'industrie, et il incombe à l'utilisateur final la responsabilité de déterminer l'adéquation du produit à un usage particulier et l'acheteur sera réputé s'avoir acquitté de cette responsabilité, à sa seule discrétion et à ses seuls risques. PPG n'a aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ni les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, PPG décline toute responsabilité découlant de toute perte, préjudice ou dommage résultant de l'utilisation du produit ou du contenu de la présente fiche technique (sauf accord écrit contraire). Les variations de l'environnement d'application, les changements aux procédures d'utilisation ou l'extrapolation des données risquent d'entraîner des résultats insatisfaisants. La présente fiche annule et remplace toutes les versions précédentes, et il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que les informations sont à jour avant d'utiliser le produit.

Code du produit	Description
99-12600	Clair
99-12601	Blanc
99-12603	Rouge tuile
99-12604	Sable
99-12612	Gris pont
99-12614	Gris haze
99-12633	Durcisseur standard

Note: Disponible en kit de 5-gallons: 3.33 gallons de base dans un contenant de 5 gallons; 1.67 gallons de durcisseur dans un contenant de 2.5 gallons.