

DONNÉES TECHNIQUES

Gamme EF25000 SUPER-SHIELD®

Proportions de mélange : 3:1 et 4:1

Description

La gamme EF25000 est un système à l'uréthane haute performance qui ne renferme aucun isocyanate. Avec sa teneur en composés organiques volatils ≤ 335 à 420 g/l (2,8 à 3,5 lb/gal.), la gamme EF25000 se conforme à la législation actuelle relative aux COV. Chacun des revêtements Super-Shield® de Cloverdale est formulé sur mesure selon les caractéristiques techniques des clients. Et pour optimiser la performance, cette gamme permet de choisir parmi plusieurs méthodes d'application et temps de durcissement selon les besoins.

Propriétés du revêtement mélangé

Proportions du mélange	3 parties de base pour 1 partie de catalyseur (durcissement plus rapide, viscosité plus faible du jet pulvérisé, excellent étalement) 4 parties de base pour 1 partie de catalyseur (durcissement normalisé, meilleure résistance à l'affaissement, longue période de recouvrement)
COV	≤ 335 à 420 g/l (2,8 à 3,5 lb/gal.)
Volume de solides	50 à 65 %
Résistance à l'affaissement	
Pistolage sans air	4 à 5 mils
Pistolage sans air à pulvérisation assistée	4 à 5 mils
Pistolage pneumatique	4 à 5 mils
Pistolage à haut volume et basse pression (HVLP)	4 à 5 mils
Viscosité à 21 °C (70 °F)	30 ± 3 secondes, coupe Zahn n° 2 – mélange 3:1 30 ± 3 secondes, coupe Zahn n° 2 – mélange 4:1
Durée de vie en pot à 25 °C (77 °F)	2,00 heures
Brillance	
20°	Mat à ultrabrillant (selon les exigences du client)
60°	Mat à ultrabrillant (selon les exigences du client)
Résistance aux chocs	160+ po/lb à une ÉFS* de 2 mils
Dureté au crayon	HB – F
Rendement en surface théorique (ÉFS de 1 mil)	19,7 à 25,6 m ² /l (802 à 1042 pi ² /gal.)

* ÉFS = épaisseur du feuil sec.

Poids du produit – exclusion faite du contenant

EF25000 - base	1,050 à 1,350 kg/l ou 8,76 à 11,26 lb/gal.
SI25002P2 - catalyseur	0,810 kg/l ou 6,75 lb/gal.

Durée de stockage

La durée de stockage indiquée ne s'applique qu'aux produits stockés entre 4 et 38 °C (39 à 100 °F), dans les contenants d'origine remplis à l'usine, intacts et non ouverts.

Gamme EF25000 - base	2 ans	SI25002P2	6 mois
----------------------	-------	-----------	--------

Les contenants doivent faire l'objet d'inspections à intervalles réguliers. Stocker tout produit non utilisé dans le contenant d'origine refermé hermétiquement. Dans un contenant entamé refermé puis remis, une peau peut se former à la surface du liquide. Si une peau s'est formée, la retirer en passant le produit au tamis.

AVANTAGES

- Sans isocyanates.
- Aspect remarquable.
- Excellente netteté d'image.
- Excellente tenue de la couleur et du brillant.
- Faible teneur en COV
- Très faible teneur en polluants atmosphériques dangereux.
- Conformité aux normes canadiennes sur les COV des revêtements automobiles destinés aux carrossiers.
- 4:1 : conformité aux exigences technique en matière de COV pour les revêtements utilisés en entretien architectural et industriel.

USAGES :

- Finition de parcs de véhicules.
- Équipementiers – exploitation de champs pétroliers.
- ACE.
- Transformateurs électriques.
- Véhicules récréatifs.
- Plastiques.

DONNÉES TECHNIQUES

Gamme EF25000

Préparation de la surface

Préparer et apprêter la surface en respectant toutes les consignes d'application et de recouvrement qui figurent dans la fiche technique de l'apprêt.

Préparation du mélange

Mélanger à raison de 3:1 en volume, comme suit :
3 parties de base de la gamme EF25000 pour
1 partie d'activateur SI25002P2.

Mélanger à raison de 4:1 en volume, comme suit :
4 parties de base de la gamme EF25000 pour
1 partie d'activateur SI25002P2.

Remuer à fond jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
Passer le mélange dans un filtre en ligne à mailles 100.

Application

Température ambiante à l'application

Minimum	10 °C (55 °F)
Maximum	38 °C (100 °F)

Réglages des appareils

Pistologie

pneumatique	Pression au réservoir :	10 à 20 lb/po ²
	Air de pulvérisation :	40 à 65 lb/po ²
	Buse :	1.0 à 1.8
sans air	Pression du liquide :	2000 à 2500 lb/po ²
	Buse :	0,011 à 0,015 po
sans air à pulvérisation assistée	Pression au réservoir :	700 à 1500 lb/po ²
	Air de pulvérisation :	20 à 60 lb/po ²
	Buse :	0,011 à 0,015 po

- Nous recommandons l'emploi d'équipement de pistologie à plusieurs composants. Toujours garder bien propre tout le matériel de pulvérisation, y compris les conduites et les filtres, pour éviter d'obstruer la buse. Dans les cas où l'on prépare à la main des petites quantités, remuer le mélange à fond jusqu'à ce qu'il soit homogène.
- Appliquer en couches bien mouillées, par passes parallèles uniformes. Chaque nouvelle passe doit chevaucher la moitié de la précédente pour éviter les zones non couvertes dans le feuil sec, les zones nues et les cratères.
- Ne pas appliquer un feuil mouillé trop épais, car il aura tendance à s'affaisser et à former des coulures.

Épaisseur du feuil sec recommandé : 2 à 3 mils.

Il est recommandé d'utiliser Super-Shield® uniquement comme couche de finition sur un apprêt époxydique à deux composants. Ne jamais appliquer sur un apprêt à un composant ou à l'uréthane.

Si l'utilisation de diluants est nécessaire : *Veillez demander à votre représentant Cloverdale de vous conseiller.*

Remarque : Pour réussir l'application de ce produit, respecter les consignes recommandées quant à la température, à l'humidité ambiante et aux épaisseurs de feuil.

Tableau de séchage

Temps de séchage : selon les exigences techniques du client.

Délai entre les couches pour obtenir la meilleure netteté d'image

Température du substrat :	21 °C (70 °F).
2 ^e couche du produit :	15 minutes à 1 jour.
Sur un apprêt époxydique :	1 heure à 3 jours.

Temps d'évaporation du solvant : Se reporter à la fiche des Données techniques de l'apprêt Cloverdale précis que vous comptez utiliser pour obtenir le temps d'évaporation du solvant de cet apprêt ainsi que le délais d'attente avant de poser ce produit comme couche de finition.

Nous recommandons d'appliquer ce produit lorsque la température du subjectile et de l'air ambiant se situe entre 10 et 38 °C (55 et 100 °F) et que l'humidité relative se situe entre 33 et 85 %.

La température du subjectile doit être d'au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour éviter que de la condensation ne se forme pendant la pose ou le séchage du feuil.

Des températures, des taux d'humidité, des épaisseurs de feuil ou des proportions d'accélérateur au-delà des seuils recommandés, ou encore un mouvement insuffisant de l'air sont autant de facteurs qui modifient la durée de séchage et le délai entre les couches.

Nettoyage des outils

Nettoyer le matériel d'application à l'aide du produit SP03078T0 de Cloverdale.

Consignes de sécurité

POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Usage réservé au seul personnel qui a reçu une formation professionnelle et qui sait employer le matériel de sécurité approprié. N'appliquer que dans un endroit bien ventilé. Attention : ce produit est inflammable; le garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Consulter les Fiches signalétiques pour obtenir de plus amples renseignements.

Garantie

Cloverdale Paint Inc. (« Cloverdale ») garantit que ses produits sont sans défaut de matériel et de fabrication et REMPLACERA TOUT PRODUIT DÉMONTRÉ DÉFECTUEUX OU REMBOURSE LE PRIX D'ACHAT ORIGINAL DE LA QUANTITÉ DE PRODUIT DÉMONTRÉ DÉFECTUEUX. Toute demande de remboursement ou de remplacement de produit soit être présentée par écrit dans les 12 mois suivant la date d'achat originale. La présente garantie ne s'étend pas aux défauts causés, directement ou indirectement, par un mauvais usage, un usage abusif, une application non soignée ou les cas fortuits. CLOVERDALE NE SÉRA PAS TENUE RESPONSABLE DES DÉCÈS, DES LÉSIONS CORPORELLES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS, NI DES DOMMAGES ACCESSOIRES, ÉVENTUELS, PARTICULIERS OU IMMATÉRIELS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE SON PRODUIT, Y COMPRIS LES TEMPS D'ARRÊT OU LA PERTE DE JOUISSANCE DU PRODUIT.

Toutes les données, déclarations et recommandations contenues dans le présent document se fondent sur de l'information que nous croyons fiable, sans représentation ni garantie aucune quant à l'exactitude. Nos produits sont vendus à la condition que l'utilisateur les évaluera, ainsi que nos recommandations, de sorte à en déterminer la convenance pour chaque usage qu'il entend en faire avant qu'il ne se les approprie. En outre, les déclarations relatives à l'usage de nos produits ou de nos procédés ne peuvent être interprétées comme des recommandations d'un usage qui enfreint des droits de brevet ou des lois et réglementations en vigueur.