

Product Data Sheet

70734/70735 — Époxy à jaunissement faible

45040 : Base 45049 : Agent de durcissement 95049



Description :	Le 70734/70735 (Hempel 45040) est une résine époxy hybride à deux composants à 100 % d'extrait sec.
Usage recommandé :	Utilisé principalement comme couche de finition pour les systèmes de sols décoratifs ou comme surface d'usure principale lorsqu'ils sont appliqués sur du béton apprêté. Peut également être utilisé sur les substrats préparés suivants : béton apprêté à l'époxy, revêtement de sol résineux truëllé, systèmes de sol décoratifs et systèmes autonivelants.
Propriétés :	Jaunissement minimal. Dégradation causée par les rayons UV réduite. Résiste aux impacts et à l'abrasion. Odeur très faible. Peut être utilisé alternative faible en COV aux uréthanes résistant aux produits chimiques. Respecte les exigences de la U.S.D.A pour le contact accidentel avec des denrées alimentaires. Satisfait les exigences COV du South Coast Air Quality Management District (SCAQMD).
Certificats/approbations :	LEED : MRc5, IEQc4.2
Disponibilité :	Disponible en Amérique du Nord. Non inclus dans l'assortiment de groupe; les autres régions doivent confirmer.

Couleurs et emballage :

70734 (4504900000)	Transparent	Trousses de 56,8 L et 11,4 L
70735 (9504900000)	S.O.	(15 et 3 gallons)

Constantes physiques :

Résistance à la compression	75,8 MPa (11000 psi)	ASTM D695
Résistance à la traction	55,2 MPa (8000 psi)	ASTM D638
Allongement à la rupture	14 %	ASTM D638
Résistance en flexion	68,9 MPa (10000 psi)	ASTM D790
Module de flexion	2758 MPa (400000 psi)	ASTM D790
Module d'élasticité	1172 MPa (170000 psi)	ASTM D790
Dureté Shore D	82	ASTM D2240
Adhésion	2,8 MPa (400 psi)	ASTM D4541
Imperméabilité à l'eau	<2 %	ASTM D570
MVT à 0,51 mm (20 mils)	0,10 perm	ASTM E96
Inflammabilité	Réussi	ASTM D635
Test d'abrasion de Taber	89 mg, 1000 cycles, CS-17	ASTM D4060
Poids/litre (poids/gallon) (mélangé)	1,090 kg/L (9,1 lb/gal)	ASTM D1475
Matières solides (mélangé)	100 %	ASTM D4209
Volume de matière sèche (mélangé)	100 %	Calculé
Viscosité (mélangé)	500 cps	ASTM D2196
Point éclair		Se référer à la FDS
COV (mélangé)	<100 g/L	ASTM D5201
Durée de conservation	1 année	
Durcissement du film mince	12 à 16 heures	
Utilisation pour un trafic léger	24 heures	
Durcissement complet à 75 °F/23 °C	7 jours	

Les résultats de tests ci-dessus sont des valeurs typiques. Des variations pouvant aller jusqu'à 10 % de la valeur typique sont possibles dans les lots individuels. De plus amples informations techniques sont disponibles à l'adresse suivante : www.neogard.com.

Mise en œuvre :

Version, produit mélangé	45040
Rapport de mélange :	Base 45049 : Agent de durcissement 95049 2 : 1 par volume
Directives pour mélanger :	Pré-mélanger la base pour 3 à 5 minutes avant d'ajouter l'agent de durcissement. Mélanger pour un minimum de 5 minutes avant application. Mélangeur Jiffy recommandé.

Product Data Sheet

70734/70735 — Époxy à jaunissement faible

45040 : Base 45049 : Agent de durcissement 95049



Mode d'application :	Rouleau/râteau/racloir/racloir denté
Diluant :	Le revêtement doit être appliqué sans dilution.
Durée de vie en pot :	30 minutes à 75 °F/23 °C
Nettoyage du matériel :	Acétone ou d'autres solvants polyvalents conformes aux normes COV. Confirmer la conformité aux réglementations locales, étatiques et fédérales en matière de qualité de l'air avant l'utilisation.
Sécurité :	Manipuler avec soin. Utiliser avec une ventilation adéquate. Avant et pendant l'utilisation, respecter toutes les étiquettes de sécurité sur l'emballage et les contenants de peinture, consulter les fiches de données de sécurité de Neogard et respecter toute la réglementation locale ou nationale.
Préparation de la surface :	Selon les spécifications du guide Neogard.
Règles d'application :	La température ambiante doit se situer entre 50 °F/10 °C et 85 °F/29 °C et à un minimum de 5 °F/3 °C au-dessus du point de rosée.
Couche précédente :	Selon les spécifications du guide Neogard.
Couche suivante :	Le recouvrement doit être effectué dans les 24 heures à une température de 70 °F/21 °C pour assurer une bonne adhérence de la couche suivante. Si la période de recouvrement de 24 heures est dépassée, poncer jusqu'à l'obtention d'une finition mate avant d'appliquer la (les) couche(s) suivante(s).
Température de stockage :	Entreposer dans un endroit frais pour obtenir une dureté de conservation complète. Température recommandée : 70 °F/21 °C)
Remarques :	Pour usage intérieur seulement.

Remarque : **Le 70734/70735 est pour un usage professionnel seulement.**

Publié par : Hempel (É.-U.) – 45040

Cette fiche de données de sécurité (« FDS ») concerne le produit fourni (« **Produit** ») et est sujette à des mises à jour de temps à autre. En conséquence, l'acheteur/la personne utilisant le Produit devrait se référer au PDS à jour au moment de la livraison. En plus de la FDS, l'acheteur/la personne utilisant le Produit pourrait recevoir certaines ou toutes les spécifications, énoncés et/ou lignes directrices indiqués ci-dessous ou disponibles à l'adresse www.neogard.com (les « **Documents supplémentaires** ») :

No.	Description du document
1	FDS
2	Spécifications du guide
3	Manuel d'application
4	Autre information technique (p.ex., tableaux synthèses pour l'application, guides de dépannage, manuels d'entretien, tableaux de résistance chimique et autres informations techniques).

Dans le cas d'un conflit entre cette FDS et les Documents supplémentaires, il faut tenir compte de l'ordre de priorité établie ci-dessus afin de résoudre le conflit. De plus, l'acheteur ou la personne appliquant le Produit devrait se référer à la Fiche de données de sécurité la plus à jour au moment de la livraison et disponible à www.neogard.com. L'acheteur/personne appliquant le produit est responsable de déterminer l'adéquation du Produit pour l'utilisation prévue et Neogard décline toute responsabilité pour tout usage, manipulation et entreposage du Produit qui ne sont pas conformes avec les exigences énoncées dans la FDS appropriée et les Documents supplémentaires. Les termes et dispositions des présentes s'appliquent à la présente FDS, aux documents supplémentaires et à tout autre document fourni par Neogard en ce qui concerne le Produit. Ce Produit est fourni et toute l'assistance technique est fournie sous réserve des Conditions générales de vente des produits et/ou services Hempel disponibles à l'adresse www.hempel.com. NEOGARD N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE ALLANT AU-DELÀ DE LA GARANTIE MENTIONNÉE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. NEOGARD NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS RÉSULTANT DE LA VIOLATION D'UNE GARANTIE OU D'UNE CONDITION EXPRESSE OU IMPLICITE, OU SURVENANT DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT EN RELATION AVEC LE PRODUIT. 70734-70735-PDS ksk 10272021.docx

Neogard® fait partie de Hempel
2728 Empire Central, Dallas, Texas - Téléphone (214) 353-1600 - Télécopieur (214) 357-7532 - www.neogard.com