

Product Data Sheet

70704/70705 — Époxy novolac

45020 : Base 45029 : Agent de durcissement 95047



Description :	Le 70704/70705 (Hempel 45020) est une résine époxy novolac à deux composants.
Usage recommandé :	Comme revêtement et/ou liant résistant aux produits chimiques. Les applications comprennent : en tant que revêtement de protection résistant aux produits chimiques à haute brillance utilisé dans des systèmes à film mince ; liant transparent et pigmenté pour les systèmes de diffusion antidérapants et sans joints ; et les systèmes de revêtement de sol en mortier à application à la truelle, résistants aux produits chimiques et à l'abrasion.
Propriétés :	Excellente tolérance à une variété d'acides minéraux et organiques concentrés, notamment : l'acide sulfurique, l'acide chlorhydrique, l'acide acétique et divers acides gras. Le tableau complet des résistances aux produits chimiques est disponible à l'adresse : www.neogard.com . 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 :

70704-02 (4502916650)	Gris	
70704-05 (4502957930)	Rouge	
70704-00 (4502900000)	Transparent (sur commande spéciale seulement)	Trousse de 19 litres (5 gallons)
70705 (9504700000)	Transparent	

Certaines couleurs et/ou emballages standard peuvent avoir des délais d'exécution prolongés et/ou des quantités minimales. Communiquer avec Neogard pour des couleurs supplémentaires.

Constantes physiques :

Résistance à la compression	68,9 MPa (10000 psi)	ASTM D695
Résistance à la traction	58,6 MPa (8500 psi)	ASTM D638
Allongement à la rupture	6 %	ASTM D638
Résistance en flexion	81,4 MPa (11800 psi)	ASTM D790
Module d'élasticité	924,0 MPa (134000 psi)	ASTM D790
Dureté Shore D	84	ASTM D2240
Adhésion	2,1 MPa (300 psi)	ASTM D4541
Imperméabilité à l'eau	0,15 %	ASTM D570
MVT à 0,25 mm (10 mils)	0,15 perm	ASTM E96
Inflammabilité	Réussi	ASTM D635
Test d'abrasion de Taber	40 mg, 1000 cycles, CS-17	ASTM D4060
Antimicrobien	Réussi	JIS Z 2801-2010
Poids/litre (poids/gallon) (mélangé)	1,16 kg/L (9,7 lb/gal)	ASTM D1475
Matières solides (mélangé)	100 %	ASTM D4209
Volume de matière sèche (mélangé)	100 %	Calculé
Viscosité (mélangé)	700 cps	ASTM D2196
Point éclair		Se référer à la FDS
COV (mélangé)	<100 g/L	ASTM D5201
Durée de conservation	1 année	
Séchage du film mince à 75 °F/23 °C	8 à 9 heures	
Durcissement complet pour résistance chimique 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.

Product Data Sheet

70704/70705 — Époxy novolac

45020 : Base 45029 : Agent de durcissement 95047



Mise en œuvre :

Version, produit mélangé	45020
Rapport de mélange :	Base 45029 : Agent de durcissement 95047 3 : 2 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.
Mode d'application :	Rouleau ou racloir
Diluant :	Le revêtement doit être appliqué sans dilution
Durée de vie en pot :	30 minutes à 70 °F/21 °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 : Non résistant aux acides oxydants concentrés tels que l'acide nitrique ou chromique. Les expositions aux produits chimiques ou à des combinaisons de produits chimiques à des températures supérieures à 80 °F/26 °C doivent être testées dans des conditions qui simulent l'environnement d'utilisation.

Remarque : **Le 70704/70705 est pour un usage professionnel seulement.**

Publié par : Hempel (É.-U.) – 45020

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

Product Data Sheet

70704/70705 — Époxy novolac

45020 : Base 45029 : Agent de durcissement 95047



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. 70704-70705-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