

Product Data Sheet

70714/70715-09 — Époxy à deux composants à usage général
45062 : Base 45069 : Agent de durcissement 95075



Description : Le 70714/70515-09 (Hempel 45062) est une résine époxy à deux composants à 100 % d'extraits secs à usage général.

Usage recommandé : Les applications sur du béton comprennent : Revêtement à haute résistance; anti-poussière à haute résistance; protecteur à haute brillance, à fort pouvoir couvrant; liant pour revêtements de sol pigmentés autolissants et pour des sols en quartz de couleur; liant à faible viscosité pour les systèmes de sols en mortier appliqués à la truelle et résistants aux produits chimiques et à l'abrasion; apprêt de qualité supérieure pour des finitions en uréthane résistantes aux produits chimiques, et/ou des systèmes d'étanchéité et de sols Neogard; liant à faible viscosité pour les mortiers appliqués à la truelle et/ou les matériaux de réparation; liant à faible viscosité pour l'injection de fissures.

Propriétés : 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 :

70714 (4506900000)	Transparent	Trousses de 56,8 L et 11,4 L
70714-01 (4506916640)	Blanc	(15 et 3 gallons)
70714-02 (4506916650)	Gris	Trousses de 56,8 L et 11,4 L
70714-03 (4506923820)	Fauve	(15 et 3 gallons)
70714-04 (4506916670)	Gris foncé	Trousses de 56,8 L et 11,4 L
70714-05 (4506957930)	Rouge brillant	(15 et 3 gallons)
70714-11 (4506916660)	Gris clair	Trousses de 56,8 L et 11,4 L
70714-16 (4506919990)	Noir	(15 et 3 gallons)
70714-06 (4506949890)	Vert	Trousses de 56,8 L et 11,4 L
70715-09 (9507500000)	S.O.	(15 et 3 gallons) Trousses de 56,8 L et 11,4 L (15 et 3 gallons) Trousses de 56,8 L et 11,4 L (15 et 3 gallons) Trousses de 56,8 L et 11,4 L (15 et 3 gallons) Trousses de 19 litres (3 gallons) Agent de durcissement, inclus dans les trousses

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 traction	13,8 MPa (2000 psi)	ASTM D638
Élongation	40 %	ASTM D638
Résistance à la compression	103,4 MPa (15000 psi)	ASTM D695
Résistance en flexion	13,1 MPa (1900 psi)	ASTM D790
Module de flexion	427 MPa (62000 psi)	ASTM D790
Imperméabilité à l'eau	0,17 %	ASTM D570
MVT à 0,25 mm (10 mils)	0,18 perm	ASTM E96
Dureté Shore D	77	ASTM D2240
Adhésion	2,8 MPa (400 psi)	ASTM D4541
Flexibilité à l'impact	Passe à 13,6 N/m (120 po/lb)	ASTM D6905-03
Inflammabilité	Réussi	ASTM D635
Test d'abrasion de Taber	61 mg/1000 CS-17	ASTM D4060
Poids/litre (poids/gallon) (mélangé)	1,053 kg/L (8,81 lb/gal)	ASTM D1475

Product Data Sheet

70714/70715-09 — Époxy à deux composants à usage général
45062 : Base 45069 : Agent de durcissement 95075



Matières solides (mélangé)	100 %	ASTM D4209
Volume de matière sèche (mélangé)	100 %	Calculé
Viscosité (mélangé)	1250 cps	ASTM D2196
COV (mélangé)	<100 g/L	ASTM 5201
Point éclair		Se référer à la FDS
Durée de conservation	1 année	
Séchage du film mince à 75 °F/23 °C	8 à 9 heures	
Durcissement complet à 75 °F/24 °C	7 jours	
Résistance chimique complète	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	45062
Rapport de mélange :	Base 45069 : Agent de durcissement 95079 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.
Mode d'application :	Rouleau ou racloir
Diluant :	Le revêtement doit être appliqué sans dilution
Durée de vie en pot :	25 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 et celle des surfaces doivent 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)

Remarque : **Le 70714/70715-09 est pour un usage professionnel seulement.**

Publié par : Hempel (É.-U.) – 45062

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

Product Data Sheet

70714/70715-09 — Époxy à deux composants à usage général
45062 : Base 45069 : Agent de durcissement 95075



- 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. 70714-70715-09-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