

Product Data Sheet

70714/70715 (45060) – Époxy à deux composants

Base 70714 (45069) : Agent de durcissement 70715 (95073)



Description :	Le 70714/70715 (Hempel 45060) est une résine époxy à deux composants à 100 % d'extrait sec.
Usage recommandé :	Les applications possibles comprennent : Revêtement protecteur brillant, 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 :	Formulé pour être utilisé sur du béton humide ou sec. Transparence proche de celle de l'eau. Ne présente pas de voile d'amines lorsqu'utilisé en environnements humides. Très faible viscosité pour une pénétration profonde dans le béton. Mouillage uniforme des agrégats de charge. Excellente résistance aux produits chimiques et à l'eau. 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/approptions :	LEED : MRc5, IEQc4.2, BDc4, IDc4 MPI : MPI n° 212
Disponibilité :	Disponible en Amérique du Nord. Non inclus dans l'assortiment de groupe; les autres régions doivent confirmer.

Couleurs et emballage :

70714 (4506900000)	Transparente et teintable	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 (9507300000)	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 trousse

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	25,5 MPa (3700 psi)	ASTM D638
Élongation	25 %	ASTM D638
Résistance à la compression	174,6 MPa (25300 psi)	ASTM D695
Résistance en flexion	21,9 MPa (3180 psi)	ASTM D790
Module de flexion	397,6 MPa (57700 psi)	ASTM D790
Imperméabilité à l'eau	0,21 %	ASTM D570
MVT à 0,25 mm (10 mils)	0,16	ASTM E96
Test d'abrasion de Taber	25 mg/1000 CS-17	ASTM D4060
Dureté Shore D	78	ASTM D2240
Adhésion	2,4 MPa (350 psi)	ASTM D4541

Product Data Sheet

70714/70715 (45060) – Époxy à deux composants
Base 70714 (45069) : Agent de durcissement 70715 (95073)



Inflammabilité	Réussi	ASTM D635
Poids/litre (poids/gallon) (mélangé)	1,053 kg/L (8,8 lb/gal)	ASTM D1475
Matières solides (mélangé)	100 %	ASTM D4209
Volume de matière sèche (mélangé)	100 %	Calculé
COV (mélangé)	<100 g/L	ASTM D5201
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	70714/70715 (45060)
Rapport de mélange :	Base 70714 (45069) : Agent de durcissement 70715 (95073) 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 30 minutes à 70 °F/21 °C
Durée de vie en pot :	Acétone ou d'autres solvants polyvalents conformes aux normes COV. Confirmer la conformité
Nettoyage du matériel :	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 100 °F/37 °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 :	Important : Pour utilisation comme couche de finition sur un agrégat, doubler le taux de couverture spécifié.

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

Publié par : Hempel (É.-U.) – 45060

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

Product Data Sheet

70714/70715 (45060) – Époxy à deux composants

Base 70714 (45069) : Agent de durcissement 70715 (95073)



- | | |
|---|--|
| 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. 70714-70715-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