

SpraySeal™ NS-F300 + GE

Membrane élastomère non perméable, bicomposante, appliquée à l'état liquide

FICHE TECHNIQUE F3H30/625/25/11/NA/01

DESCRIPTION

SpraySeal™ NS-F300 + GE est un revêtement élastomère bi-composant à base d'asphalte, conçu pour l'imperméabilisation commerciale, notamment pour les applications en excavation, les surfaces horizontales, les applications contre coffrage (blindsides), incluant le béton projeté (shotcrete), et autres applications similaires.

NS-F300 + GE est résistant aux intempéries, écologique, sécuritaire à utiliser et peut être appliqué sur du béton frais. Il s'agit d'un revêtement élastomère hautement polyvalent, appliqué à froid à l'aide d'un système de pulvérisation, permettant de créer une membrane durable et sans joints.

Il peut être utilisé sur une grande variété de surfaces. Grâce à sa capacité exceptionnelle à se dilater et à se contracter, il résiste efficacement aux conditions climatiques les plus exigeantes. SpraySeal™ NS-F300 + GE (géotextile) peut également être utilisé en combinaison avec un tissu géotextile afin d'offrir une résistance accrue.

TECHNOLOGIE PMAE NATURASEAL

NaturaSeal fabrique des produits utilisant une technologie PMAE exclusive et écologique, ainsi que des matières premières issues d'asphalte récupéré, de copeaux de bois et de pâte de papier recyclés.

AVANTAGES

- Utilisé sur les murs de fondation en béton
- Résiste aux variations de température et aux mouvements du support sans fissurer ni se fragiliser
- Excellente résistance à la pression hydrostatique
- Hautement élastomère
- Capacité d'auto-cicatrisation en cas de perforation
- Écologique et exempt de toxines et de COV

INSTALLATION



APPLIQUÉ PAR
PULVÉRISATION

APPLICATION

- Imperméabilisation préappliquée
- Système de soutènement vertical
- Système horizontal sous dalle
- Imperméabilisation post-appliquée

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

SpraySeal™ F300 + GE ne contient aucune substance susceptible de nuire à la santé ou à l'environnement. Pour plus d'information, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pertinente.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

- Toutes les surfaces doivent être propres et exemptes de débris, de saleté et de moisissure.
- Ne pas appliquer en cas de fortes pluies
- Les conditions de température et d'humidité influencent le temps de séchage

Pour plus d'information, veuillez consulter les guides d'installation de NaturaSeal.

COMPOSANTS

- Natura HDPro
- PatchSeal PS-700-TG
- BrushSeal HB-600-BR
- NS-200R Tissu de renfort géotextile
- NS-SALT

NATURASEAL AMÉRIQUE DU NORD

960 Edgeley Blvd. Unité n° 4,
 Vaughan, ON L4K 4V4, Canada
www.naturaseal.com | info@naturaseal.com

DURABILITÉ

Les produits NaturaSeal® soutiennent les pratiques de construction durables et écoénergétiques, et contribuent à l'obtention de la certification LEED® (LEED® pour les nouvelles constructions).



RENDEMENT

Épaisseur du film sec (EFS)	pi²/gal	pi²/L
40 Mils	26,07	6,89
60 Mils	17,38	4,59
80 Mils	13,03	3,44
100 Mils	10,43	2,76
120 Mils	8,68	2,29

SpraySeal™ NS-F300 + GE est ferme au toucher après une (1) minute à 20 °C (68 °F) et est complètement durci après 48 heures. Le temps de durcissement peut varier selon la température et l'humidité relative (24 à 48 heures). Pour le rendement approximatif par baril, veuillez consulter la documentation de rendement de NaturaSeal.

GESTION DE LA QUALITÉ

NaturaSeal s'engage à développer des technologies novatrices inégalées tout en minimisant les impacts négatifs sur l'environnement et les communautés. Nos installations de fabrication sont surveillées de façon indépendante et certifiées CE, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.

- Pour obtenir la fiche technique (FT) la plus à jour, veuillez consulter NaturaSeal.
- Les fiches de données de sécurité (FDS) de NaturaSeal (anciennement MSDS) sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

DURÉE DE CONSERVATION

Le matériau a une durée de conservation de 12 mois lorsqu'il est entreposé dans un endroit sec et adéquatement ventilé, à l'abri des intempéries et de toute substance nuisible.

ENTREPOSAGE ET UTILISATION

- Mélanger chaque baril pendant 5 à 7 minutes avant l'utilisation.
- S'assurer que les couvercles des barils sont bien fermés et étanches à l'air avant l'utilisation.
- Ne pas entreposer le produit à la lumière directe du soleil; la température maximale d'entreposage est de 32 °C (90 °F) et la température minimale est de 5 °C (41 °F).
- Éviter l'entreposage ou l'utilisation du produit à des températures inférieures à 4,5 °C (40,1 °F) sans l'utilisation d'un ensemble hivernal.
- Lorsqu'il est utilisé pour des applications contre coffrage (blindsides), NS-F300 + GE doit être installé en combinaison avec une membrane de drainage NaturaFlow.

NATURASEAL INTERNATIONAL

The Offices at IBN Battuta Gate 8th Floor Office 804B,
 P.O. Box 214771, Jabel Ali First, Dubai Émirats arabes unis
www.naturaseal.ae | contact.international@naturaseal.ae

SpraySeal™ NS-F300GE

Membrane élastomère non perméable, bicomposante, appliquée à l'état liquide

FICHE TECHNIQUE BSHE3062525NNA01

APPROBATIONS / CERTIFICATS

Marquage CE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018
 CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DU PRODUIT – DM-DCLD-RD-DP21-2001 (IC)

INFORMATIONS TECHNIQUE

Propriétés de la membrane durcie	Méthode ASTM	Résultats
Épaisseur (mm / mils)	D5147	3 / 120
Charge maximale à 23 °C / 73,4 °F – MD, kN/m	D5147	7,1
Charge maximale à 23 °C / 73,4 °F – XD, kN/m		
Allongement à la rupture, % – MD	D5147	179
Allongement à la rupture, % – XD		
Résistance à la traction, MPa (psi) (après 7 jours dans l'eau)	D882	3,5 (514)
Allongement, % (après 7 jours dans l'eau)	D882	183
Résistance à la déchirure (N) – MD	D4073	418
Résistance à la déchirure (N) – XD		
Flexibilité à basse température à -20 °C	D5147	Non affectée
Perméance à la vapeur d'eau (ng/Pa·s·m²) (US perms)	E96, Méthode B	0,02 (0,00035) non vieilli 0,03 (0,00052) après conditionnement
Adhérence au béton à 22 °C / 71,6 °F, N/m (lbf/in)	D903	4560 (26,04)
Résistance à la pression hydrostatique, pi (m)100 psi (2 mm)150 psi (3 mm)	D5385M	271 (82) 346 (105)
Perméabilité aux gaz (méthane), cm²/s·atm·cm³ × cm / cm³ × s × Pa	D1434	2,54 × 10 ⁻⁸ 2,51 × 10 ⁻¹³
Stabilité dimensionnelle, % – Longueur	D1204 & D5147	0,2
Stabilité dimensionnelle, % – Largeur	D1204 & D5147	0,2
Résistance à la perforation, N (lbf)	E154	909 (204)
Résistance à la migration latérale de l'eau (PSI)	D5385	Conforme à >100 PSI

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont exactes et à jour à la date de publication. Toutes les valeurs indiquées sont nominales et sujettes à une tolérance de ±10 %, sauf indication contraire.

1. Allongement du composé d'asphalte modifié polymérisé
2. Perméance à la transmission de la vapeur d'eau (côté HSPE)
3. Permettre au béton coulé de durcir adéquatement (28 jours). L'adhérence par pelage de la membrane au béton est mesurée à une vitesse de 50 mm/min à 22 °C.
4. Température de l'eau : 22 °C, durée : 1 heure
5. Température de l'eau : 22 °C, durée : 1 heure
6. Essai effectué à une épaisseur de 3,25 mm
7. Température d'essai : 70 °C, durée de l'essai : 72 heures

NaturaSeal garantit que ses produits sont conformes aux normes de contrôle de la qualité établies par NaturaSeal. Étant donné que NaturaSeal ne peut ni contrôler ni prévoir les conditions dans lesquelles les produits peuvent être utilisés, chaque utilisateur doit examiner les informations fournies en fonction du contexte spécifique de l'utilisation prévue.

NaturaSeal n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris, sans s'y limiter, toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, relativement aux produits NaturaSeal.

Dans la mesure maximale permise par la loi, NaturaSeal décline toute responsabilité pour des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations contenues dans la présente fiche technique.

Veuillez communiquer avec NaturaSeal pour obtenir des renseignements sur les programmes de garantie applicables ainsi que sur les modalités et conditions générales.

AFFILIÉS



PIONNIERS DE L'AVENIR

NATURASEAL AMÉRIQUE DU NORD

960 Edgeley Blvd. Unité n° 4,
 Vaughan, ON L4K 4V4, Canada
www.naturaseal.com | info@naturaseal.com

NATURASEAL INTERNATIONAL

The Offices at IBN Battuta Gate 8th Floor Office 804B,
 P.O. Box 214771, Jabel Ali First, Dubaï Émirats arabes unis
www.naturaseal.ae | contact.international@naturaseal.ae