

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

Membrane de polyurée élastique imperméabilante sans solvant pour applications manuelles



Marquage CE :
→ EN 1504-2 (C) • Principes: PI-MC-IR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ÉTANCHE

ÉLASTIQUE

GEL

ANTI-TACHES

DOMAINE D'UTILISATION



INT./EXTÉRIEUR

SOLS

TROTTOIR

TOIT

CANDIDATURES



BI-COMP.

À LA TRUELLE



BASSE TEMP.

RAPIDE

PRATICABLE

CARROSSABLE



PISCINE

GARAGE

PLACES

FONDATIONS



HANGARS

Description

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA est un produit bi-composant sans solvant à base de résines polyurées hautement réactives capables de former, après réticulation, une membrane présentant d'excellentes caractéristiques chimiques/physiques :

- haute imperméabilité;
- une résistance remarquable à l'hydrolyse;
- excellente résistance au vieillissement;
- haute résistance au poinçonnage, à l'abrasion, à la déchirure, à la déchirure et aux contraintes mécaniques de traction (allongement à la rupture);
- Capacités remarquables de pontage des fissures.

Marquage CE

► EN 1504-2

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA répond aux principes définis par la norme EN 1504-9 ("Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton : définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de la conformité. Principes généraux pour l'utilisation et les systèmes") et aux exigences de la norme EN 1504-2 ("Systèmes de protection des surfaces en béton") pour la classe :

→ PI-MC-IR

- Pour le Principe 1 (PI) - Protection contre les risques de la pénétration : 1.3 Revêtement (C), ZA.1d.
- Pour le Principe 2 (MC) - Contrôle de l'humidité: 2.2 Revêtement (C), ZA.1e.
- Pour le principe 8 (IR) - Augmentation de la résistivité.

Couleur

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA est disponible en VERT (RAL 6025).

Champ d'application

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA est principalement utilisé pour imperméabiliser des structures en béton telles que:

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

- les dalles de toit destinées au stationnement;
- toits plats;
- tabliers de pont;
- terrasses;
- jardins suspendus.

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA est capable d'adhérer même aux surfaces en acier, en bois et en membrane bitumineuse à l'aide d'apprêts spécifiques (comme décrit dans le paragraphe "Préparation spécifique du support de pose").

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA ne convient pas pour créer un revêtement imperméabilisant sur des congglomérats bitumineux (tapis d'asphalte).

Avantages

- TRAFFIDECK FLEX 3000 HA est mélangé et appliqué à la main et ne nécessite aucun équipement spécial de mélange/pulvérisation.

Cela le rend pratique pour les applications sur des zones limitées ou difficile d'accès à l'équipement de pulvérisation requis pour l'application de TRAFFIDECK FLEX 2000 SG (voir fiche technique).

- TRAFFIDECK FLEX 3000 HA se réticule rapidement et devient rapidement praticable.
- TRAFFIDECK FLEX 3000 HA maintient un haut degré d'élasticité même à des températures extrêmement basses.
- TRAFFIDECK FLEX 3000 HA donne naissance à une membrane aux caractéristiques physiques/mécaniques exceptionnelles.

Préparation spécifique du support de pose

► Surfaces de béton sèches sans remontée d'humidité avec pare-vapeur sous la coulée

- Le substrat doit être soigneusement examiné pour s'assurer qu'il constitue une base appropriée et structurellement saine.
- La résistance à la traction ne doit pas être inférieure à 1,5 MPa.
- La résistance à la compression doit être supérieure à 15 MPa.
- Effectuez l'un des traitements de surface préliminaires suivants :
 - le meulage au diamant ;
 - grenailage.
- Les dépressions et les incohérences de surface doivent être compensées par GROVE RIPRISTINO, GROVE 30, GROVE RAPIDO ou GROVE RASANTE (voir fiches techniques).
- Appliquer une couche de MALTA BASE chargée de QUARTZ NATUREL sable 0.1 - 0.6 (1 partie en poids de MALTA BASE (A+B) avec 1 partie en poids de QUARTZ).
- Saupoudrer sur le produit frais avec du sable de QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9 ou, alternativement, 0,4 – 0,6.
- Attendez le lendemain pour que la surface soit poncée.
- Aspirez l'excédent de quartz.
- Procédez à l'application de TRAFFIDECK FLEX 3000 HA.

► Chapes sèches sans remontée d'humidité avec pare-vapeur sous le jet

- Le substrat doit être soigneusement examiné pour s'assurer qu'il constitue une base appropriée et structurellement saine.
- Effectuez un ponçage avec un double disque de toile comme traitement de surface préliminaire.
- Les dépressions et les incohérences de surface doivent être compensées par GROVE RIPRISTINO, GROVE 30, GROVE RAPIDO ou GROVE RASANTE (voir fiches techniques).
- Appliquer une couche de MALTA BASE chargée de QUARTZ NATUREL sable 0.1 - 0.6 (1 partie en poids de MALTA BASE (A+B) avec 1 partie en poids de QUARTZ).
- Saupoudrer sur le produit frais avec du sable de QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9 ou, alternativement, 0,4 – 0,6.
- Attendez le lendemain pour que la surface soit poncée.
- Aspirez l'excédent de quartz.
- Procédez à l'application de TRAFFIDECK FLEX 3000 HA.

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

► *Bétons ou chapes humides avec un taux d'humidité allant jusqu'à 4% (selon UNI 10329, DIN 18560-4 ou ASTM D4944, méthode au carbure) avec pare-vapeur sous la coulée*

- Suivez exactement la procédure de préparation décrite dans le paragraphe précédent.
- Pour la couche de base, utilisez WET & DRY PRIMER (voir fiche technique) au lieu de MALTA BASE.

► *Béton humide ou chape sans pare-vapeur sous le coulé*

- Le substrat doit être soigneusement examiné pour s'assurer qu'il constitue une base appropriée et structurellement saine.
- Appliquer W3 IMPERMEABILIZZANTE comme pare-vapeur à contre-poussée selon les méthodes décrites dans la fiche technique (voir).
- Attendez au moins 48 heures que le produit mûrisse.
- Appliquez une couche de FONDO WET&DRY remplie de 0,1 à 0,6 de sable de QUARTZ NATUREL (1 partie en poids de FONDO WET&DRY (A+B) avec 1 partie en poids de QUARTZ).
- Saupoudrer sur le produit frais avec du sable de QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9 ou, alternativement, 0,4 – 0,6.
- Attendez le lendemain pour que la surface soit poncée.
- Aspirez l'excédent de quartz.

► *Tôles d'acier*

- Éliminer la rouille, l'oxyde ou la calamine par brossage, ponçage ou, si possible, sablage sur métal presque blanc (grade SH 21/2 selon SIS055900-1967).
- Essuyez la poussière, puis nettoyez la surface avec SOLVLINE EPOXY (diluant époxy) ou un diluant nitro.
- Procéder à l'application de NORPHEN FONDO MA dès que possible pour éviter la réoxydation du métal. Ceci est particulièrement important dans le milieu marin ou en présence de vapeurs corrosives.
- Saupoudrer la surface traitée avec NORPHEN FONDO MA avec du sable de QUARTZ 0,1 – 0,6.
- Attendez au moins 8 à 12 heures pour que NORPHEN FONDO MA sèche.
- Appliquer une couche de MALTA BASE chargée de QUARTZ NATUREL sable 0.1 - 0.6 (1 partie en poids de MALTA BASE (A+B) avec 1 partie en poids de QUARTZ).
- Saupoudrer sur le produit frais avec du sable de QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9 ou, alternativement, 0,4 – 0,6.
- Attendez le lendemain pour que la surface soit poncée.
- Aspirez l'excédent de quartz.
- Procédez à l'application de TRAFFIDECK FLEX 3000 HA.

► *Panneaux en bois/OSB/aggloméré*

- Le substrat doit être soigneusement examiné pour s'assurer qu'il constitue une base appropriée et structurellement saine.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de peintures résineuses ou d'adhésifs sur la surface. Si oui, supprimez-les.
- Appliquer une couche de MALTA BASE chargée de QUARTZ NATUREL sable 0.1 - 0.6 (1 partie en poids de MALTA BASE (A+B) avec 1 partie en poids de QUARTZ).
- Saupoudrer sur le produit frais avec du sable de QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9 ou, alternativement, 0,4 – 0,6.
- Attendez le lendemain pour que la surface soit poncée.
- Aspirez l'excédent de quartz.
- Procédez à l'application de TRAFFIDECK FLEX 3000 HA.

► *Membranes bitumineuses*

- Vérifiez qu'il n'y a pas de peintures résineuses ou d'adhésifs sur la surface. Si oui, supprimez-les.
- Appliquer une couche de FONDO IGRO SL (voir fiche technique).
- Dépoussiérer légèrement le produit frais avec 0,4 - 0,6 de sable QUARTZ NATUREL.
- Attendez au moins 3 heures (à +25 °C et 60 % d'humidité relative) pour que le produit se réticule en raison de l'humidité atmosphérique et durcisse et devienne praticable.
- Enlevez le sable non lié.
- Procédez à l'application de TRAFFIDECK FLEX 3000 HA.

NOTE: en cas de doute sur la compatibilité du produit avec le milieu de pose ou dans des cas particuliers, un test préventif doit être effectué sur une petite zone d'échantillonnage.

Contactez le service technique Nord Resine à info@nordresine.com.

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

Préparation du produit

- Mélanger soigneusement TRAFFIDECK FLEX 3000 HA comp. B à l'aide d'un mélangeur mécanique professionnel à faible vitesse.
 - Disperser complètement les dépôts ou les terres présents dans le comp. B jusqu'à l'obtention d'un produit parfaitement homogène.
 - Pour TRAFFIDECK FLEX 3000 HA comp. A en comp. B et bien mélanger avec un mélangeur professionnel à basse vitesse.
 - Bien mélanger jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène, sans poursuivre l'opération plus de 60 secondes.
- L'homogénéité parfaite est obtenue lorsque la couleur du produit est d'un vert uniforme.
- Appliquer le produit mélangé sans perdre de temps.

Application du produit

► Installation de TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

- Verser TRAFFIDECK FLEX 3000 HA sur la surface et étaler, comme agent autonivelant, à l'aide d'une truelle crantée en acier avec une dent de 5 mm.
- Si nécessaire, aidez le produit à s'étaler et à se niveler à l'aide d'un rouleau de protection contre les bulles.
- La membrane peut être recouverte de revêtements ultérieurs après 4 heures et dans les 36 heures suivant l'application à +20°C.
- Pour effectuer des sur-applications ou des reprises avec TRAFFIDECK FLEX 3000 HA après 36 heures à compter de l'application, il est nécessaire de nettoyer la surface (si nécessaire) et d'appliquer une couche de CONSOLID PRIMER (voir fiche technique) comme promoteur d'adhésion.

► Finitions de protection colorées

Dans les 36 heures suivant l'installation de TRAFFIDECK FLEX 3000 HA, procéder à l'application de toute finition de protection TIPEWALL ou NORDPUR SW, en deux couches de rouleaux ou en une seule main pulvérisée (voir tableau "Consommation").

Consommation

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
Pour obtenir une membrane d'une épaisseur de 1,0 – 1,1 mm	1,4	1,6	kg/m ²	(1),(2)
Pour l'application au rouleau de la finition colorée TIPEWALL ou NORDPUR SW	0,12	0,15	kg/m ²	(3)
Pour l'application par pulvérisation de la finition colorée TIPEWALL ou NORDPUR SW	0,20	0,20	kg/m ²	(4)

(1) Épaisseur minimale recommandée pour les surfaces soumises à la circulation piétonne: 1,0 mm.

(2) Épaisseur minimale recommandée pour les surfaces soumises à la circulation automobile: 1,0 mm.

(3) Pour chaque couche de produit.

(4) Appliqué en une seule couche.

Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage avec ACÉTONE, SOLVANT TIPEWALL, SOLVANT NORDPUR, diluant polyuréthane ou diluant nitro.
- Produit durci: enlèvement mécanique, décapants spécifiques (GEL STRIPPER ou FLUID STRIPPER) ou pistolet thermique.

Conseils utiles pour la pose

- TRAFFIDECK FLEX 3000 HA peut être appliqué à des températures allant de +35°C à +5°C tant que les surfaces sont exemptes de condensation.
 - Les sur-applications ou les tournages doivent être effectués dans les 36 heures au plus tard.
- Pendant plus de 36 heures, utilisez CONSOLID PRIMER comme promoteur d'adhérence.

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

• Lire attentivement la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Données techniques

► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		valeur
Densité à 23°C (composant A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,08 ± 0,01
Densité à 23°C (composante B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,85 ± 0,02
Densité à 23°C (mélange A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,46 ± 0,02
Apparence (composant A)	-	Liquide visqueux foncé
Apparence (composante B)	-	Liquide visqueux vert
► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES		valeur
Rapport de mélange en poids (A:B)	-	1,0 : 1,0
Durée de vie du pot (thermométrique), 1 kg A+B, +23°C à +40°C, EN ISO 9514	Min	30 ± 2
Viscosité dynamique apparente de Brookfield (23°C / 50% HR; broche ASTM#4, 40 tr/min), mélange A+B, EN ISO 2555	mPa·s	3500 ± 800
Température minimale d'application	°C	+5 (en l'absence de condensation)
Température maximale d'application	°C	+35
Température de fonctionnement	°C	-40 à +100
Temps de séchage de surface (+23°C, 50%HR), EN ISO 9117-3	Heures	2,0 ± 0,5
Ouverture au passage piétonnier, +23°C, 50%HR	Heures	4 ± 1
Intervalle de temps pour la couverture avec les traitements ultérieurs	Heures	4 – 36
Temps de durcissement complet (à +23°C, 50% HR)	jours	7
Dureté shore A (A+B, maturation 7 jours à +23 °C, 50 % HR), EN ISO 868	-	(76 ± 2)°
Dureté Shore D (A+B, maturation 7 jours à +23 °C, 50 % RH), EN ISO 868	-	(25 ± 2)°
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ), méthode à la coupelle sèche, épaisseur totale 1,00 mm, DIN 52615	-	1800 ± 100
Résistance à la traction à +23 °C, épaisseur = 2,1 mm, 2,5 mm/min, EN ISO 527-3	Mpa	9,2 ± 0,1
Allongement à rupture (traction) à +23 °C, épaisseur = 2,1 mm, 2,5 mm/min, EN ISO 527-3	-	(600 ± 20)%
► DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME EN 1504-2		valeur
Perméabilité à la vapeur d'eau, épaisseur d'air équivalente SD, épaisseur 1,0 mm, EN ISO 7783	m	1,8 ± 0,1 (class I)
Perméabilité au CO2, épaisseur d'air Équivalent SD(CO2), épaisseur 1,0 mm, EN 1062-6	m	265 ± 10
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau, EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	0,0030 ± 0,0006
Adhérence pour traction directe (sur béton traité avec FONDO SL + dépoussiérage de déchets de sable de QUARTZ NATUREL 0,3 – 0,9), EN 1542	Mpa	1,7 ± 0,2
Capacité de pontage des fissures, méthode statique A, +23°C, 0,5 mm/min, épaisseur 1,10 mm, classe, EN 1062-7	-	A5
Capacité de pontage des fissures, méthode dynamique B, +23°C, épaisseur 1,0 mm, classe, EN 1062-7	-	B4.2

Stockage des produits

- 12 mois dans l'emballage fermé d'origine, dans un environnement sec et couvert, à l'abri du soleil et à une température comprise entre +5°C et +35°C.
- Le produit craint l'humidité.

TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
RAL 6025	(A+B) - 22 kg	SI'	-	A = 11 kg (seau métal) A = 11 kg (seau métal)	-

Légende ADR :

NO = marchandises NON DANGEREUSES

P* = marchandises dangereuses emballées en quantités limitées (emballées conformément au chapitre 3.4 de l'ADR)

Si = Marchandises DANGEREUSES

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur les modalités d'utilisation de nos produits correspondent au stade actuel de nos connaissances et nous n'assumons donc aucune responsabilité ni n'accordons aucune garantie quant au résultat final des travaux. Ils ne dispensent donc pas le client de la responsabilité de vérifier si les produits sont bien adaptés à l'utilisation et aux applications prévues, moyennant des essais préalables. Le site Internet situé à l'adresse www.nordresine.com contient la dernière révision de la présente fiche technique: en cas de doute, vérifier la date de révision (à défaut, la date d'émission fait foi) en consultant la section «PRODUITS».

EDITION

Enjeu : 30.09.2024

Révision: -