

Description du produit

Vulkem® 350NF/351NF est un système d'étanchéité composite composé de polyuréthane liquide à durcissement robuste. Une fois durci, il forme une membrane caoutchoutée procurant une surface durable et facile à nettoyer. Les surfaces texturées destinées à la circulation piétonnière utilisent une membrane de finition chargée d'agrégats pour renforcer la résistance à l'usure et procurer une surface antidérapante. Vulkem 350NF/351NF peut être utilisé pour appliquer un système de membrane d'étanchéité uniforme et monolithique sur des surfaces en béton, des surfaces en contreplaqué AC bien ancrées et des surfaces métallique apprêtées.

La couche de base Vulkem 350NF est une membrane d'uréthane à faible odeur, à faibles COV, durcie à l'eau et à prise rapide qui se lie fermement au béton et au métal propre et sec. Il conserve son intégrité même si le mouvement du substrat cause des fissures capillaires mesurant jusqu'à 1,5 mm (1/16 po). S'il est coupé ou endommagé, le revêtement Vulkem 350NF empêchera la migration de l'eau entre lui-même et le substrat. Vulkem 350NF est offert en version appliquée au rouleau (RL) ou autonivellante (SL) pour les applications verticales et horizontales.

La couche de finition Vulkem 351NF est un polyuréthane aliphatique monocomposant à faible teneur en COV. Utilisée avec l'agrégat recommandé, elle procure une surface robuste, élégante et antidérapante avec une résistance d'adhésion extrêmement forte à la couche de base Vulkem 350NF.

Utilisations de base

Vulkem 350NF/351NF convient aux centres commerciaux, aux surfaces récréatives, aux balcons, aux salles mécaniques, aux stades, aux surfaces athlétiques et à toutes les applications similaires exigeant un système d'étanchéité élastomère.

Caractéristiques et avantages

- Grâce à son temps de durcissement rapide, il est possible d'utiliser ce produit 24 heures après son application.
- La faible teneur en composés organiques volatils et l'odeur faible permettent une utilisation dans les structures habitées et conviviales pour les voisins.
- La résistance à la moisissure et aux champignons protège les surfaces en béton contre les contaminants environnementaux.
- Une durabilité et une résistance aux rayons ultraviolets excellentes prolongent la durée de vie utile des systèmes véhiculaires.
- Le produit Vulkem 350NF/351NF est compatible et recouvrable avec les autres scellants Tremco, ce qui rehausse la protection d'étanchéité et la compatibilité avec tout le système.

Disponibilité

Disponible immédiatement auprès du représentant des ventes de Tremco de votre localité, votre distributeur ou l'entrepôt de Tremco.

Emballage

Vulkem 350NF : Seaux de 18,9 litres (5 gal), barils de 208,2 l (55 gal)
Vulkem 351NF : Partie A : seaux de 18,9 litres (5 gal)
Partie B : Cannelle de 360 ml (12 oz)

Couleurs

Vulkem 351NF est offert en beige, gris, gris ardoise et calcaire. Des couleurs spéciales sont également offertes sur demande.

Résistance au feu

- ANSI/UL790 - Méthodes d'essai de résistance au feu des couvertures
- CAN/ULC-S107 - Méthodes d'essai de résistance au feu pour les couvertures

Installation

Le béton doit être mûri par voie humide (à l'eau) et atteindre une résistance à la compression d'au moins 3000 lb/po² (psi). La finition du béton sera une finition ICRI n° 2-n° 4 équivalente. La teneur en humidité dans le béton doit être inférieure à 4,5 %, telle que mesurée à l'aide de l'humidimètre Tramex CME 4. Selon la fabrication du béton et l'endroit des travaux, il pourrait être nécessaire de faire des tests supplémentaires du béton. Veuillez communiquer avec le représentant des ventes ou des Services techniques Tremco de votre localité.

Veuillez consulter les directives d'application du système Vulkem 350NF/351NF afin d'obtenir les détails complets sur l'application. Les techniques d'application pourraient devoir être modifiées en raison des conditions particulières du chantier. Veuillez consulter votre représentant des ventes ou des Services techniques Tremco pour connaître les conditions et exigences recommandées du site.

Limitations

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou contaminées.
- Utiliser dans un endroit bien aéré.

Garantie

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défaut de matériau, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou à la couleur. Étant donné que la méthode d'application et les conditions du chantier échappent à notre contrôle et peuvent influencer la performance, Tremco ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris la garantie de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera de remplacer ou de rembourser, à sa discrétion, le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco se révélant défectueux, et Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes et aux dommages.

Veuillez consulter notre site Web, www.tremcosealants.com, pour obtenir les fiches techniques du produit les plus récentes.

NOTE : Toutes les fiches signalétiques (FS) Tremco sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VULKEM 350NF	VULKEM 351NF
Point d'éclair	Set-A-Flash	>160 °F (71 °C)	> 200 °F (> 93 °C)
% matières solides (par poids)	ASTM D1353	90 à 98 %	95 %
Temps de durcissement @ 24 °C (75 °F), 50 % HR	ASTM D1640	40 mil, 6 à 8 h	15 mil, 8 à 16 h
Ouvert à la circulation véhiculaire		4 à 6 h	24 h après durcissement
Vieillessement climatique	ASTM D822	S/O	S/O
Pulvérisation saline	ASTM B117	S/O	S/O
Viscosité	Brookfield C&P	4000 à 6000 cps	2000 à 3000 cps
Allongement	ASTM D412	600 à 700 %	130 %
Résistance à la traction	ASTM D412	220 à 460 psi	2600 psi
Dureté (Shore A)	ASTM D2240	45 à 60	90
Adhérence (résistance au pelage)	ASTM D903	Béton non apprêté, 20 à 30 plis, 100 % rupture cohésive	100 % rupture cohésive
Adhérence (au pelage)	ASTM D4541	200 à 400 psi	200 à 400 psi
Vieillessement accéléré	ASTM D573	Aucune perte d'allongement ni de résistance à la traction	Aucune perte d'allongement ni de résistance à la traction

* Essai d'accélération au vieillissement. Un (1) cycle quotidien de rayons UV et de brouillard d'eau excède énormément un (1) jour de véritable exposition. Communiquer avec le Service technique ou le représentant des ventes de Tremco de votre localité pour obtenir plus de renseignements.

0519/350NF/351NFDS-DC

Veuillez consulter notre site Web à www.tremcosealants.com pour obtenir les fiches de données du produit les plus récentes.

**Division commerciale des scellants et produits d'étanchéité de Tremco**

3735 Green Rd
Beachwood OH 44122
216.292.5000 / 800.321.7906

1451 Jacobson Ave
Ashland OH 44805
419.289.2050 / 800.321.6357

220 Wicksteed Ave
Toronto ON M4H1G7
416.421.3300 / 800.363.3213

1445 Rue de Coulomb
Boucherville QC J4B 7L8
514.521.9555