Bulletin technique #3.6 membrane **HYDROFLEX GUARD**

DESCRIPTION

- La membrane HYDROFLEX GUARD est une membrane flexible pare-air et pare-vapeur, à faible perméabilité, composée d'une base 100 % polymère acrylique mélangée à un ciment de type Portland.

UTILISATION

- La membrane HYDROFLEX GUARD est utilisée comme pare-vapeur pour empêcher la diffusion de l'humidité à travers l'assemblage mural.
- Facilite la jonction de panneaux et la prévention des fissurations. (Avec l'incorporation du treillis).
- Est utilisée comme seconde barrière contre des infiltrations d'eau éventuelles et comme pare air afin d'éliminer les infiltrations d'air et la condensation qui en résulte.
- Est utilisée sur tout substrat approuvé tel que panneaux de gypse traité revêtus d'un feutre de fibre de verre résistant aux alcalis, murs en béton ou de maçonnerie.

APPLICATION

- Le TREILLIS STANDARD est incorporé dans la membrane HYDROFLEX GUARD et agit comme guide afin d'obtenir une épaisseur égale et contrôlée de la membrane et afin de traiter les joints entre les panneaux.
- D'abord appliquer la membrane HYDROFLEX GUARD sur la surface du substrat d'une couche uniforme de 2mm (3/16''). Ensuite y incorporer le TREILLIS STANDARD avec une truelle en commençant par le centre du treillis vers l'extérieur afin de prévenir les plissements. Étendre la membrane uniformément en éliminant les coups de truelles.
- L'épaisseur de la membrane HYDROFLEX GUARD doit être suffisante pour couvrir et cacher complètement le treillis.
- Ajouter une couche additionnelle de membrane si nécessaire lorsque l'application initiale est complètement sèche.
- Pour les utilisations au dessous du niveau du sol où une résistance à la pression hydrostatique est requise, deux couches de membrane HYDROFLEX GUARD seront nécessaires.

CONTENANT

- Seau de plastique de 20 kg (44 lbs).

MÉLANGE

- Mélanger le contenu du seau de membrane HYDROFLEX GUARD afin d'éliminer la décantation due à l'entreposage.
- Dans un récipient propre, mélanger la membrane HYDROFLEX GUARD avec du ciment de type GU dans un ratio de 1 : 1 en poids.
- Lorsque le produit est homogène, attendre 5 minutes et agiter à nouveau.
- Une quantité minime d'eau peut-être ajoutée afin d'ajuster la consistance et la fermeté. Aucun autre produit (tel antigel, accélérateur ou autre) ne peut y être ajouté.

ÉPAISSEUR REQUISE

- 2 mm (3/32'').
- Une application en deux couches est requise pour les projets CCMC.

POUVOIR COUVRANT

- Jusqu'à 14,9 m^2 (160 pi^2) par seau utilisée comme membrane.
- Jusqu'à 7,5 m^2 (80 pi^2) par seau utilisée sous le niveau du sol (2 couches).
- Tous les pouvoirs couvrants sont approximatifs ; ils dépendent du matériau de support, des reliefs et des techniques individuelles d'application.

Bulletin technique #3.6 membrane **HYDROFLEX GUARD**

Perméabilité à la vapeur
ASTM E 96-95 : Exigences ≥ 170 ng/Pa·s·m^2
45 ng/Pa·s· m^2 (1)
Absorption d'eau
CCMC MS 07240-99
Réussi (2)
Perméabilité à l'air
ASTM E-283 :
Moins de 0.02L/(s.m^2)
Adhérence
EIMA 101.03 : Exigences ≥ 100 Kpa
Réussi
Pression Hydrostatique
TTP-00141 (2 couches)
Aucune fuite, 25kPa (4psi)
Résistance au feu
Mélangée au ciment, elle est approuvée ULC comme retardant.
Réussi

(1) La membrane HYDROFLEX GUARD crée une barrière à la vapeur.
(2) La membrane HYDROFLEX GUARD respecte les normes du CCMC.

propriétés
méthode de test
résultat

TEMPS DE SÉCHAGE

- Environ 24 heures sous conditions climatiques normales.
- Le séchage varie selon la température et le taux d'humidité relative.
- Protégez la surface de la pluie et du gel jusqu'au séchage complet de la membrane.

LIMITATIONS

- La température ambiante et celle de la surface du substrat devront être maintenues à 5 ºC (41 ºF) et plus durant une période minimale de 24 heures.
- Pendant l'installation, minimiser l'exposition des contenants d'enduit de finition à des températures supérieures à 32 ºC (90 ºF).
- La membrane HYDROFLEX GUARD doit être complètement sèche avant d'adhérer les panneaux isolants ADEX.

ENTREPOSAGE

- Protéger du gel et du soleil en tout temps. Conserver les contenants bien scellés.

PRÉPARATION DES SURFACES

- L'application doit être effectuée sur un support approuvé ou sur une surface conçue pour recevoir la membrane HYDROFLEX GUARD.
- La surface doit être propre, sèche, en bon état, sans efflorescence, graisse, huile ou peinture.

MESURES PRÉVENTIVES

- N'utiliser qu'avec du ciment de type GU frais et exempt d'agglomérats.
- Protéger les aires et surfaces environnantes contre tout dommage ou contact avec ce mélange cimentaire.

Le présent document contient les informations actuelles en date du document. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes ADEX inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, de ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelque nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes ADEX inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le professionnel. **SVP consulter www.adex.ca pour obtenir la dernière version de ce document.**

Novembre 2014