DESCRIPTION

- ADEX Hydroflex Flash est un composé imperméabilisant adhésif pour des applications pare-air conjuguant les meilleures caractéristiques du silicone et du polyuréthane. Ce polymère à terminaisons siliciées monocomposant (STP) est facile à appliquer au pistolet, à étendre et à façonner pour produire une membrane de solin élastomère extrêmement durable et homogène. Permet l'installation, le même jour, de fenêtres, de portes et d'autres composants d'assemblage mural d'imperméabilisation et pare-air.

- Adapté à tous les climats, Hydroflex Flash adhère directement aux surfaces humides ou sèches dans les conditions météorologiques les plus variées. Il réduit considérablement le temps de préparation des surfaces en éliminant la nécessité d'utiliser des rubans de renfort au niveau des joints de revêtement, à l'intérieur et à l'extérieur des coins. Il simplifie le processus de réalisation de détails étanches dans les constructions nouvelles ou existantes.

UTILISATION

- Hydroflex Flash peut être utilisé comme partie intégrante d'un système pare-air continu Hydroflex, dans l'ensemble d'un bâtiment, ou en complément de composantes d'imperméabilisation ou comme pare-air conventionnels.

APPLICATION

- Appliquer Hydroflex Flash à l'aide d'un pistolet à calfeutrer professionnel et l'étaler à l'aide d'un couteau, d'une truelle ou d'une spatule pour joints SEC.

- Ne pas utiliser d'eau savonneuse ou de solvant pour accélérer le processus de façonnage des joints ou pour lisser le profil de surface.

- Remplissage des joints, des coutures et des fissures,

- Détaillage des têtes d'attaches et autour des pénétration
  1. Appliquer un boudin de Hydroflex Flash sur tous les joints de revêtement, les coutures et les fissures et lisser à l'aide d'un outil SEC. Le produit Hydroflex Flash peut être appliqué sur les joints de largeur maximale de 6,35 mm (1/4 po) sans armature. Utiliser un outil SEC comme un couteau, une truelle ou une spatule pour joints pour le façonnage des joints et étaler le produit de part et d'autre au-delà des joints de revêtement à une épaisseur de 0,3 à 0,4 millimètres (12 à 15 millièmes de pouce).
  2. Retoucher les têtes d'attaches et lisser avec un outil SEC.
  3. Laisser une fine pellicule se former avant la pose d'autres composants d'imperméabilisation et pare-air.

- Imperméabilisation des ouvertures brutes (pénétrations pour fenêtres et portes)
  1. Appliquer un boudin de Hydroflex Flash dans chaque coin de l'ouverture et au niveau de la transition entre le revêtement et les montants, puis lisser à l'aide d'un outil SEC. Le produit Hydroflex Flash peut être appliqué sur les joints jusqu'à 6,35 mm (1/4 po) de largeur et sans cordon de scellement.
  2. Appliquer le produit Hydroflex Flash sur la charpente interne extérieure de l'ouverture et sur la surface murale verticale extérieure sur 10 à 15 cm (4 à 6 po) pour créer une surface de solin monolithique 0,3 à 0,4 millimètres (12 à 15 millièmes de pouce) d'épaisseur. REMARQUE : Lors de l'utilisation du produit Hydroflex Flash avec une barrière d'étanchéité existante, étalez-le sur 10 à 25 cm (8 à 10 po) sur la face du mur extérieur pour assurer un drainage positif.
  3. Laisser une fine pellicule se former sur les surfaces traitées avant la pose des fenêtres, des portes et d'autres composants d'assemblage mural.
  4. Poursuivez avec l'application d'une première couche de produit pare-air et d'étanchéité à l'eau.

- Transitions de solins
  1. Appliquer un bourrelet d'épaisseur minimale de 9,5 mm (3/8 po) sur le bord supérieur d'un segment de solin et lisser avec un couteau pour joints ou un outil à calfeutrer.
  2. Ajouter du produit Hydroflex Flash et l'étaler pour créer une membrane de « contre-solin » qui s'étend sur 51 mm (2 po) vers le haut sur la face verticale du mur extérieur et vers le bas au-dessus des têtes d'attaches de la barre de terminaison. Cette « barre de terminaison liquide » aide à arrimer le solin et assure un drainage dirigé entre la surface murale et le solin.

CONTENANT

- Tube de 0.86L (29 oz).

POUVOIR COUVRANT

- Jusqu'à 2 à 2,6 m^2 (22 à 28 pi^2) par tube de 29 oz appliqué à une épaisseur de 0,3 à 0,4 millimètres (12 à 15 millièmes de pouce)

Aspect
Pâte visqueuse, odeur légère, couleur rouge
Teneur en solide
99%
Teneur en COV
30 g/L maximum
Point d'éclair
>93 °C (>200 °F)
Dureté
SHORE A
35-45
Résistance à la traction
>150 psi
Perméabilité à la vapeur
ASTM D 96
1201 ng/Pa·s· m^2 (21 perm)·
Élongation
ASTM D 412
>350%
Résistance aux fuites d'air
ASTM 2357 Exigence : ≤ 0.2 L / s·m2 at 75 Pa
Résussi : 0.0105 L / s·m2 at 75 Pa

propriétés
méthode de test
résultat

TEMPS DE CURE

- À une température de 21 °C (70 °F) et une humidité relative de 50 %, le produit forme une fine pellicule en un délai de 30 à 60 minutes et sèche en 4 à 6 heures.
- Le produit Hydroflex Flash durcit à l'humidité. Les basses températures et une faible humidité relative ralentissent le temps de séchage. Les températures et une humidité relative élevées accélèrent le temps de séchage.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser comme scellant structural.
- Ne pas utiliser à la place de solins couvrant la largeur du mur.
- Ne pas utiliser au-dessous du niveau du sol ou dans les endroits constamment immergés dans l'eau.

TEMPÉRATURES DE SURFACE ET DE L'AIR

- Des températures de surface et ambiante comprises entre 0 °C (32 °F) et 43 °C (110 °F) sont requises pour assurer le bon durcissement et le séchage du produit.

- Conditions/précautions particulières par temps chaud : Lorsque les températures de surface et de l'air dépassent 35 °C (95 °F), appliquer le produit sur la structure du côté ombragé avant que ces températures n'atteignent leur valeur maximale. Les surfaces chaudes peuvent être refroidies par une pulvérisation d'eau douce. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients fermés et non exposés à l'ensoleillement direct. Ne pas appliquer le produit lorsque la température du substrat dépasse 43 °C (110 °F).

- Conditions/précautions particulières par temps froid : Le produit peut être appliqué sur des substrats sans givre à des températures inférieures à 0 °C (32 °F). Le produit ne commencera pas à durcir tant que la température n'a pas atteint 0 °C (32 °F) et qu'elle ne se stabilise pas au-dessus du point de congélation. Dans ces conditions, il est conseillé de conserver le produit dans un environnement chauffé avant de l'utiliser et de pulvériser de l'eau douce tiède sur le matériau appliqué.

- Conditions/précautions particulières par faible humidité : Le processus de durcissement peut être plus long en présence de faibles niveaux d'humidité. Au besoin, une légère pulvérisation d'eau douce sur la surface traitée accélérera le durcissement.

- Même si Hydroflex Flash peut être appliqué sur des surfaces humides et tolère la pluie immédiatement après son application, ne pas appliquer sur les surfaces recouvertes d'eau stagnante ou de givre.

ENTREPOSAGE

- Entreposer dans un endroit propre et sec. Lorsqu'il n'est pas utilisé, maintenir le récipient hermétiquement fermé. Ne pas ouvrir le récipient tant que le travail de préparation n'a pas été effectué. Ne pas altérer ou mélanger avec d'autres produits chimiques. À une température d'entreposage égale ou inférieure à 27 °C (80 °F), Hydroflex Flash a une durée de conservation de 12 mois après la date de fabrication, à condition que le récipient hermétiquement fermé en usine soit entreposé en position verticale. Ne pas empiler les palettes. Éliminer les produits et récipients inutilisés conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur.

PRÉPARATION DES SURFACES

- Pour assurer des résultats optimaux, appliquer sur des surfaces propres, exemptes de contaminants. Les résidus chimiques, l'oxydation de la surface, les revêtements de surface ou les couches de protection peuvent nuire à l'adhérence. Le bois traité sous pression et autres surfaces contaminées doivent être nettoyés avec un linge imbibé d'alcool isopropylique, puis attendre l'évaporation avant d'appliquer le composé Hydroflex Flash.

- Le béton doit être mis en place depuis 3 à 7 jours et être exempt de produits de cure ou d'agents de démoulage avant d'appliquer le composé perméable Hydroflex Flash. Prévoir un temps de durcissement de trois jours pour les joints de mortier dans les constructions en blocs de béton avant l'application de Hydroflex Flash.

- Si l'utilisation est envisagée sur des coffrages isolants, la méthode de nettoyage privilégiée est le nettoyage à l'eau basse pression.

- Protéger les personnes, les véhicules, les biens matériels, les plantes et toutes les autres surfaces non censées être exposées à l'application de Hydroflex Flash.

- Retirer et remplacer les revêtements endommagés.

- Assurer un drainage positif au niveau de toutes les ouvertures brutes.

- Les systèmes de toiture doivent être recouverts et scellés ou le couronnement des murs doit être protégé contre l'infiltration d'eau avant ET après l'installation du système pare-air. L'infiltration d'eau peut interférer avec l'adhérence des matériaux d'imperméabilisation pare-air et/ou nuire à la performance de ces matériaux.

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et l'équipement avec une essence minérale ou un solvant similaire immédiatement après l'utilisation du produit. Suivre toutes les précautions de sécurité. Enlever le produit Hydroflex Flash durci mécaniquement à l'aide d'un outil à arête vive.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

- Avant d'utiliser, toujours lire l'étiquette et la fiche signalétique complètes pour obtenir les consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de sécurité et les contrôles de chantier appropriés pendant l'application et la manipulation.

Informations accessibles 24 heures sur 24 en cas d'urgence : CANUTEC au 613-996-6666

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.**

Août 2022