

Tunis le 07 février 2022

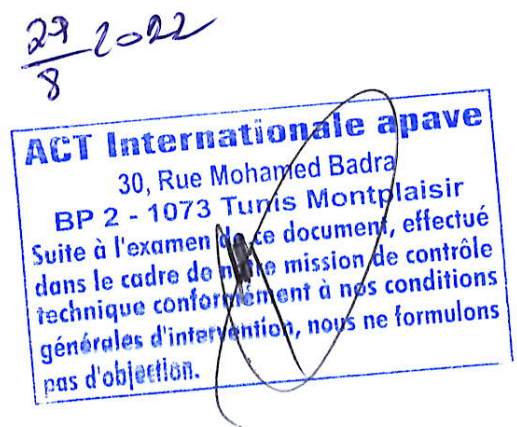
Bureau de control : APAVE
à l'attention de Hassen HADRICHE

projet : Construction d'une unité industrielle d'injection et de peinture
sise à Néopark El Fejja - VERNICOLOR TUNISIA

Objet: procédure de réparation toiture (projet VERNICOLOR) - application du système
Horizon Chimique d'étanchéité liquide.

Définition: Application du système Horizon Chimique d'étanchéité liquide:

- 1-Horiprimaire étanche HPE.
- 2-HoriEtanche
- 3-Horiflex 110
- 4-Horiflex 100
- 5-Fibre géotextile synthétique de (60 à 80g)/m²



SICEP TUNISIE S.A.
Siège social
Immeuble Maghrebria, Tour B
Bd Mohamed Bouazizi
Charguia II, 2035 Tunis
Tél: +216 71 94 16 65
Fax: +216 71 94 24 66
info@siceptunisie.com.tn

Capital Social : DT 11.726.880
Matricule Fiscal : 943933HAM000
Code en douane : 8205185
Registre du commerce : B271072006

Usine de production
Z.I. Sbikha
Route régionale 171
3110 Kairouan
Tél: +216 77 22 00 05
Fax: +216 77 22 00 06

**Bureau de control : APAVE
à l'attention de Hassen HADRICH**

Tunis le 07 février 2022

Objet: Procédure de réparation du panneau sandwich présentant début de corrosion et traitement de l'étanchéité sur la jonction entre deux panneaux.

Définition :

- 1- Réparation des panneaux sandwich présentant début de corrosion.
- 2- Réparation du trous dans les panneaux sandwich.
- 3- Traitement de l'étanchéité au niveau de la jonction entre deux panneaux sandwich.

Préparation Support :

- Nettoyage du support.
- Délimiter la zone de travail.

Application 1 : Réparation des panneaux sandwich présentant début de corrosion

- 1-Délimiter la zone de travail.
 - 2 -Enlèvement des vis de 1 cm au niveau Overlap.
- ✓ Ponçage de la zone concerné.
 - ✓ Un dégraissage.
 - ✓ Nettoyage.
 - ✓ L'application d'un primaire NITRO FILLER Appret cellulosique Autocento.
 - ✓ Application d'une couche de finition avec une peinture pré-laqué.

Application 2 : Réparation du trous dans les panneaux sandwich.

- ✓ Nettoyer et élargir le trou.

SICEP TUNISIE S.A.
Siège social
Immeuble Maghrebria, Tour B
Bd Mohamed Bouazizi
Charguia II, 2035 Tunis
Tél: +216 71 94 16 65
Fax: +216 71 94 24 66
info@siceptunisie.com.tn

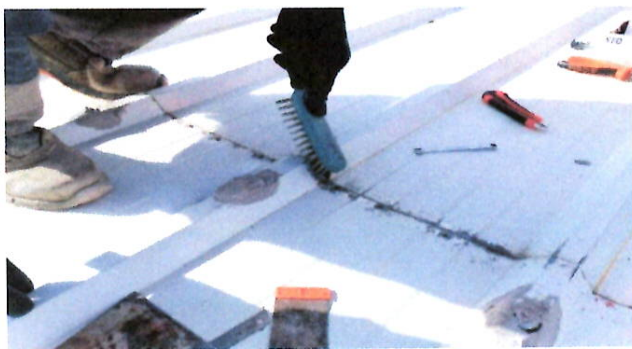
Capital Social : DT 11.726.880
Matricule Fiscal : 943933HAM000
Code en douane : 8205185
Registre du commerce : B271072006

Usine de production
Z.I. Sbikha
Route régionale 171
3110 Kairouan
Tél: +216 77 22 00 05
Fax: +216 77 22 00 06

- ✓ Remplissage du trou par Hori Flex 110

Application 3 : Traitement de l'étanchéité au niveau de la jonction entre deux panneaux sandwich.

- ✓ Nettoyage du support et séchage en éliminant toute partie non adhérente.



- ✓ Fixation du bord de l'Overlap par des vis de 2 cm.



SICEP TUNISIE S.A.
Siège social
Immeuble Maghreb, Tour B
Bd Mohamed Bouazizi
Charguia II, 2035 Tunis
Tél: +216 71 94 16 65
Fax: +216 71 94 24 66
info@siceptunisie.com.tn

Capital Social : DT 11.726.880
Matricule Fiscal : 943933HAM000
Code en douane : 8205185
Registre du commerce : B271072006

Usine de production
Z.I. Sbikha
Route régionale 171
3110 Kairouan
Tél: +216 77 22 00 05
Fax: +216 77 22 00 06

- ✓ Application de primaire d'accrochage et antipossière HPE.



- ✓ Calfeutrement et jointement par mastic élastique étanche Horiflex 110.



SICEP TUNISIE S.A.
Siège social
Immeuble Maghrebia, Tour B
Bd Mohamed Bouazizi
Charguia II, 2035 Tunis
Tél: +216 71 94 16 65
Fax: +216 71 94 24 66
info@siceptunisie.com.tn

Capital Social : DT 11.726.880
Matricule Fiscal : 943933HAM000
Code en douane : 820518S
Registre du commerce : B271072006

Usine de production
Z.I. Sbikha
Route régionale 171
3110 Kairouan
Tél: +216 77 22 00 05
Fax: +216 77 22 00 06

- ✓ Collage de fibre géotextile par étanchéité liquide HoriEtanche .



- ✓ Application de la deuxième couche d'HoriEtanche sur le fibre .



- ✓ Renforcement des intersections entre fibre et panneaux sandwich par mastic élastique étanche Horiflex 100.



SICEP TUNISIE S.A.
Siège social
Immeuble Maghreb, Tour B
Bd Mohamed Bouazizi
Charguia II, 2035 Tunis
Tél: +216 71 94 16 65
Fax: +216 71 94 24 66
info@siceptunisie.com.tn

Capital Social : DT 11.726.880
Matricule Fiscal : 943933HAM000
Code en douane : 8205185
Registre du commerce : B271072006

Usine de production
Z.I. Sbikha
Route régionale 171
3110 Kairouan
Tél: +216 77 22 00 05
Fax: +216 77 22 00 06

- ✓ Application de la troisième couche d'étanchéité liquide Horietanche comme couche de finition.



- ✓ Nettoyage globale de la surface de travail.

PJ:

- Fiche technique primaire Horriprimairé étanche
- Fiche technique Horriétanche.
- Fiche technique Horiflex 110.
- Fiche technique Horiflex 100.

SICEP TUNISIE S.A.

Siège social
Immeuble Maghreb, Tour B
Bd Mohamed Bouazizi
Charguia II, 2035 Tunis
Tél: +216 71 94 16 65
Fax: +216 71 94 24 66
info@siceptunisie.com.tn

Capital Social : DT 11.726.880
Matricule Fiscal : 943933HAM000
Code en douane : 820518S
Registre du commerce : B271072006

Usine de production
Z.I. Sbikha
Route régionale 171
3110 Kairouan
Tél: +216 77 22 00 05
Fax: +216 77 22 00 06

HORIPRIMAIRE ÉTANCHE

Revêtement d'étanchéité primaire à base acrylique pour tous support en ciment, plâtre, brique et autres; forme un film parfaitement élastique et imperméable, avec son faible viscosité pénètre dans le support et lui donne un aspect mouillant, fixe le support, le prépare pour les applications des peintures à l'eau et pour augmenter la résistance d'accrochage, présente une excellente résistance aux rayons UV et aux températures extrêmes.



DESTINATIONS

Toutes support en ciment et autres poreux.
Convient sur béton, fibre ciment, bois, PVC, zinc, polyester.

PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

S'emploie aussi facilement qu'une peinture et forme un film élastique continu, ce qui supprime tous les risques d'infiltration éventuels.
Adhère parfaitement sur tous les supports sans chauffage ni collage, protège l'acier contre la corrosion, durcie le support et anti-poussières.
N'est pas affecté par le rayonnement UV.
Résiste aux conditions extrêmes (zones au bord de la mer et zones industrielles).
Conserve son élasticité.
Economique et facile à appliquer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité : environ 1,01 g/cm³.
Ph : environ 8,5
Couverture : 0.25 à 0.35kg/m² en 1à2 couches.
Microporeux : laisse respirer le support.
Etanchéité esthétique, s'adaptant à la teinte du support.
Ne contient aucun produit bitumineux.
Couleur : Blanc clair transparent après application.

PROCÉDÉ D'APPLICATION

Le surface doit être sèche dépourvues de substances graisseuses.
Avant l'application et afin de stabiliser la surface boucher tous les pores pour améliorer l'adhérence et la couverture du matériau ;
Appliquer la 1ère couche d'Hori-Primaire Etanche sans ajout d'eau.
Une 2ème couche d'Hori-Primaire Etanche (selon le support) appliquée après 2 à 3 heures non diluée(s).
Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou bien supérieures à 35°C.

CONDITIONNEMENT

Seau de 4kg, 8kg et 16kg

STOCKAGE

Stable pour 2 ans, s'il est conservé dans son emballage original, protégé contre le gel et la lumière directe du soleil.

NETTOYAGE

Nettoyage du matériel à l'eau, immédiatement après usage.



Sté HORIZON CHIMIQUE
Mornaguia, La Manouba Tunisie

Tél: +216 31 520 033
Email : contact@horizon-chimique.tn
Site Web: www.horizon-chimique.tn

HORIÉTANCHE

Revêtement d'étanchéité à base acrylique pour toits, forme un film parfaitement élastique et imperméable, présente une excellente résistance aux rayons UV et aux températures extrêmes.



DESTINATIONS

Toutes toitures, inclinées et plates (toitures de terrasses circulaire).
Convient sur béton, fibre ciment, bois, PVC, zinc, acier galvanisé, polyester.

PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

S'emploie aussi facilement qu'une peinture et forme un film élastique continu sans joint ni raccord, ce qui supprime tous les risques d'infiltration éventuels. Economique et facile à appliquer, même par du personnel non qualifié et un matériel d'application non sophistiqué.
Adhère parfaitement sur tous les supports sans chauffage ni collage.
N'est pas affecté par le rayonnement UV.
Résiste aux conditions extrêmes (zones au bord de la mer et zones industrielles). Réfléchit le rayonnement solaire (à cause de sa couleur blanche).
Conserve son élasticité.
Ecologique, ne contient pas des substances toxiques ni bitumineux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : Blanc.
Densité : $1.3 \pm 0.2 \text{ g/cm}^3$.
Extrait sec : environ 60%.
Couverture : 0.5 à 0.75 kg/m² en 2 à 3 couches.
Microporeux : laisse respirer le support.
Etanchéité esthétique, s'adaptant à la teinte du support.

PROCÉDÉ D'APPLICATION

Les surfaces doivent être sèches, dépourvues de poussière et de substances grasses.
Avant l'application et afin de stabiliser la surface, boucher tous les pores pour améliorer l'adhérence et la couverture du matériau ;
Appliquer la 1ère couche d'HoriEtanche diluée à l'eau de 10 à 15 % (1.8 à 2.7 litres d'eau).
Une 2ème à 3ème couche d'HoriEtanche (selon le support) appliquée après 12 à 24 heures non diluée(s).
Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou bien supérieures à 35°C.

CONDITIONNEMENT

Seau de 5kg
Seau de 18kg

STOCKAGE

Stable pour 2 ans, s'il est conservé dans son emballage original, protégé contre le gel et la lumière directe du soleil.

NETTOYAGE

Nettoyage du matériel à l'eau, immédiatement après usage.



Sté HORIZON CHIMIQUE
Mornaguia, La Manouba Tunisie

Tél: +216 31 520 033
Email : contact@horizon-chimique.tn
Site Web: www.horizon-chimique.tn

HORIFLEX 110

Mastic élastique avec silice à base acrylique pour traitement des fissures et joints de 3 à 6 mm d'épaisseur.

Forme un joint parfaitement élastique et imperméable.

Présente une excellente résistance aux rayons UV et aux températures extrêmes.



DESTINATIONS

Joints et fissures murales.

Extérieur et intérieur.

Etanchéité des appuis en bois, verre, métal...

Bonne finition avant peinture.

PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

Peut-être peint.

Economique et facile à appliquer.

Adhère parfaitement sur tous les supports.

N'est pas affecté par le rayonnement UV.

Résiste aux conditions extrêmes (zones au bord de la mer et zones industrielles).

Conserve son élasticité.

Stockage pratique avec durée de vie prolongée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : Blanc.

Densité : $1.6 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$.

Rendement : 15 à 20 mètre linéaire / kg selon le type de joints et de fissures

Ne contient aucun produit bitumineux.

Temps de séchage : entre 24 à 48 h.

PROCÉDÉ D'APPLICATION

Ouvrir le joint ou la fissure avec brosse métallique.

Les fissures doivent être sèches, dépourvues de poussière et des substances graisseuses.

Appliquer le produit avec une spatule verticalement puis faire le lissage en suivant la direction de la fissure.

CONDITIONNEMENT

Boîte de 1 kg

Seau de 5kg

STOCKAGE

Stable pour 2 ans, s'il est conservé dans son emballage original, protégé contre le gel et la lumière directe du soleil.

NETTOYAGE

Nettoyage du matériel à l'eau, immédiatement après usage.



Sté HORIZON CHIMIQUE
Mornaguia, La Manouba Tunisie

Tél: +216 31 520 033

Email : contact@horizon-chimique.tn

Site Web: www.horizon-chimique.tn

HORIFLEX 100

Mastic élastique blanc crémeux à base acrylique pour renforcement des coins et les intersections entre deux supports.

Forme un joint parfaitement élastique et imperméable.

Présente une excellente résistance aux rayons UV et aux températures extrêmes.



DESTINATIONS

Jointes et fissures murales.

Extérieur et intérieur.

Renforcement des coins et entre deux supports collés.

Bonne finition avant peinture.

Étanchéité des appuis en bois, verre, métal...

PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

Peut-être peint.

Economique et facile à appliquer.

Adhère parfaitement sur tous les supports.

N'est pas affecté par le rayonnement UV.

Résiste aux conditions extrêmes (zones au bord de la mer et zones industrielles).

Conserve son élasticité.

Stockage pratique avec durée de vie prolongée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : Blanc.

Densité : $1.4 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$.

Rendement : 8 à 10 mètre linéaire /1kg selon le type de support.

Ne contient aucun produit bitumineux.

Temps de séchage: entre 24 à 48 h.

PROCÉDÉ D'APPLICATION

Les supports doivent être sèches, dépourvues de poussière et des substances graisseuses.

Appliquer le produit avec un pinceau verticalement ou horizontalement puis faire le lissage en suivant la direction du joint.

CONDITIONNEMENT

Boîte de 1 kg

Seau de 5kg

STOCKAGE

Stable pour 2 ans, s'il est conservé dans son emballage original, protégé contre le gel et la lumière directe du soleil.

NETTOYAGE

Nettoyage du matériel à l'eau, immédiatement après usage.



Sté HORIZON CHIMIQUE
Mornaguia, La Manouba Tunisie

Tél: +216 31 520 033

Email : contact@horizon-chimique.tn

Site Web: www.horizon-chimique.tn