

## DESRIPTIF Sikaplan® 510 / Janvier 2021

### Ooiture accessible à la circulation et au stationnement véhicules légers et lourds

### Revêtement d'étanchéité monocouche sous protection lourde dure par dallage béton armé

### Elément porteur maçonnerie / Isolation / Sikaplan® SGmA

Descriptif conforme aux recommandations des DTU série 43, règles professionnelles et guides

#### 1 Elément porteur, support d'étanchéité

Maçonnerie réalisée conformément aux prescriptions des DTU 20.12 et 43.1, pente  $\geq$  à 2 % et  $\leq$  à 5 %.

#### 2 Isolation thermique verre cellulaire (CG)

Cet isolant ne nécessite pas de pare-vapeur.

Les panneaux isolants sont mis en œuvre suivant les prescriptions du fabricant. Leur classe de compressibilité doit être adaptée au domaine d'emploi revendiqué.

Classe de compressibilité : ... / épaisseur : ... mm.

Les panneaux isolants collés à l'EAC, reçoivent un écran de surfaçage posé bord à bord (feuille en bitume modifié par élastomère SBS présentant une épaisseur minimale de 2,5 mm et une armature voile de verre de 50 g/m<sup>2</sup> minimum).

#### 3 Séparation intermédiaire

S-Felt T 300 : écran de séparation mécanique - chimique, non-tissé, composé de fibres polyester 300 g/m<sup>2</sup>.

#### 4 Etanchéité synthétique (procédé sous CCT)

##### 4.1 Partie courante

Sikaplan® SGmA : membrane d'étanchéité en polychlorure de vinyle plastifié (PVC-p). Elle est produite par calandrage sur un support constitué d'un voile de verre non tissé. Elle présente les caractéristiques suivantes :

- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance aux sollicitations mécaniques.
- Excellente stabilité dimensionnelle.
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Résistance aux micro-organismes.
- Résistance à la pénétration des racines.
- Non résistante au rayonnement UV permanent.
- Classement FIT : F<sub>5</sub> I<sub>5</sub> T<sub>4</sub>.
- Epaisseur : 20/10<sup>ème</sup>.
- Coloris : beige.

La membrane d'étanchéité Sikaplan® SGmA-20 (épaisseur 2,0 mm) est posée en indépendance. Les lés sont assemblés par soudure à l'air chaud, à l'aide d'un automate muni d'un affichage de température.

##### 4.2 Relevés d'étanchéité

4.2.1 Bande Sikaplan® SGmA-20 (épaisseur 2,0 mm) : membrane d'étanchéité posée librement avec interposition d'un écran de séparation chimique S-Glass Fleece 120 (voile de verre, 120 g/m<sup>2</sup>), AG 200 (polyester aiguilleté thermolié) ou S-Felt T 300 (feutre non-tissé, composé de fibres polyester 300 g/m<sup>2</sup>) si nécessaire.

4.2.2 Finition en tête :

- par profil de serrage avec cordon de mastic y compris dispositif de protection des relevés.

4.2.3 Protection des relevés :

- par profilés métalliques rigides, de hauteurs adaptées et fixés mécaniquement.
- par éléments rapportés (bardage), de hauteurs adaptées et fixés mécaniquement.

##### 4.3 Naissances eaux pluviales

Evacuation des eaux pluviales par pièce préfabriquée à base de polychlorure de vinyle (PVC) ou confection "in situ" en Sikaplan® D-18 (épaisseur 1,8 mm). Y compris une protection métallique, un cadre scellé avec une grille d'évacuation.

#### 5 Couche de protection

Sikaplan® 18 Protection : feuille de protection et anti-poinçonnement; composée en PVC-P non armée et posée sur la partie courante et les relevés

#### 6 Lestage du complexe

Dallage béton armé réalisé suivant les recommandations des règles professionnelles Travaux de Dallage N° 482 Mars / Avril 1990 et normes NF P 75-401 DTU 45.1., et coulé en place sur une couche de désolidarisation S-Felt GK 400 (écran en polypropylène sous-facé d'un géotextile).

#### 7 Normes de Qualité et d'Environnement

Les produits d'étanchéité sont fabriqués dans des unités de production reconnues conformes aux normes de Qualité et d'Environnement ISO 9001 et ISO 14001. La mise en œuvre est assurée par des entreprises d'étanchéité qualifiées dont le personnel est formé aux techniques de pose des procédés Sikaplan®.