

# Fordeck

bouche-pores de béton

 **Siplast**



▶ S'oppose intégralement à la formation des gonfles sur ouvrages d'art

▶ Permet la mise en œuvre de l'étanchéité sur un béton coulé depuis une semaine

▶ Agréé TL/TP-BEL-EP par le ministère de la Construction allemand

## Conditionnement

- Résine : bidon en métal de 22 kg.
- Durcisseur : bidon en métal de 8 kg.
- Sable : sac de 25 kg (non commercialisé par Siplast-Icopal)

## Emplois

- Primaire d'accrochage avant la mise en œuvre d'une chape d'étanchéité par membrane bitumineuse de type **Parafor Ponts** ou **Paraforix** sur support béton.
- Bouche-pores, il s'oppose intégralement à la pression des gaz contenue dans le béton.



## Description

- **Fordeck** est un produit sans solvant, à deux composants :
  - ▶ résine époxydique ;
  - ▶ durcisseur aminé.
- Couleur : transparent.
- Du sable-quartz lui est associé pour assurer sa fonction d'accrochage :
  - ▶ granulométrie : entre 0,7 et 1,2 mm ;
  - ▶ nature : quartz.

## Conservation

Un an, dans un local sec à une température minimale de + 10 °C.

## Préparation du support

- Le béton doit avoir été coulé depuis une semaine au minimum.
- La texture du support doit être conforme aux prescriptions du STER 81 (hauteur du sable < 1,5 mm).
- Le support doit être propre et sec, exempt de matières faiblement adhérentes (laitance, terre, poussières), d'huile, de gazole. Éliminer le produit de cure éventuel.
- Dans le cas contraire, procéder à un sablage ou un grenailage puis à un nettoyage définitif du support.

## Conditions

- Température du support : entre + 10 et + 20 °C.
- Préférer une mise en œuvre dans l'après-midi lorsque la température diminue.

## Mise en œuvre

- Ne pas appliquer sous la pluie.
- Verser obligatoirement le bidon de durcisseur (B) dans celui de la résine (A).
- Mélanger l'ensemble jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène (5 mn au moins), à l'aide d'un mélangeur électrique lent (300 à 500 t/mn) ou manuellement, de façon à éviter l'apparition de bulles (Cf. photo 1).

### 1<sup>ère</sup> couche

- Appliquer à la raclette, à raison de 350g/m<sup>2</sup>. Après 10 à 20 mn, selon la température extérieure, égaliser au rouleau pour permettre une bonne pénétration du produit dans les pores du béton (Cf. photo 2).
- Procéder à un sablage-quartz à raison de 1 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>, immédiatement après. Laisser sécher pendant 12 h environ (Cf. photo 3).

### 2<sup>e</sup> couche

- Appliquer 400g/m<sup>2</sup> à la raclette puis égaliser au rouleau.

## Mise en place de la chape d'étanchéité

- La chape de type **Parafor Ponts** ou **Paraforix** est posée 24 h au minimum après l'application de **Fordeck**.
- Les techniques classiques de soudage de la chape sont valables (chalumeau au propane).
- Un contact prolongé de la flamme sur **Fordeck** n'étant pas recommandé, orienter le chalumeau vers la feuille bitumineuse.

## Nettoyage des outils

- Si produit non polymérisé : nettoyage à l'aide de solvant de type acétone.
- Si produit polymérisé : nettoyage par brûlage ou écaillage.

## Document de référence

Agrément TL/TP-BEL-EP du ministère de la Construction allemand, pour l'étanchéité des ponts (ZTV-BEL-B partie 1).

## Sécurité

**Fordeck** n'est pas un produit classé dangereux, conformément à l'arrêté du 20 avril 1994 et dans le cadre de l'utilisation prescrite par cette notice.

Ce document n'est qu'indicatif, il convient de consulter les documents de référence en vigueur. Siplast-Icopal se réserve le droit de modifier ses produits et leurs prescriptions de pose, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.