



## Génie civil



### Étanchéité des relevés sur ouvrage d'art Avec Paracoating Deck, Siplast révolutionne l'étanchéité des relevés en ouvrage d'art !

► Imprimer cette page

► Se désabonner de  
l'e-letter

Si vous pouvez visualiser  
correctement la page, cliquez  
[ici](#)



Un produit prêt à l'emploi,  
aisé à mettre en œuvre

Un produit testé et intégré  
dans trois avis techniques

Les reliefs sont par définition des points délicats à traiter, notamment sur les ouvrages d'art. Ils doivent être correctement étanchés, afin d'assurer la pérennité de l'ouvrage, mais pour les compagnons, cela s'avère souvent une étape difficile et éreintante, voire dangereuse. Siplast, avec son nouveau produit Paracoating Deck, produit sans solvant, apporte une solution sécurisante et facile à mettre en œuvre, respectant la santé de l'applicateur et l'environnement. Son conditionnement astucieux permet de réduire considérablement la quantité de déchets sur chantier et permet d'anticiper le tri de ces derniers.

L'étanchéité assure :

- L'interface entre la structure de l'ouvrage et la couche de roulement, permettant la reprise des contraintes verticales et horizontales liées au trafic, sans glissement ou orniérage de cette dernière.
- Principalement un rôle de protection de la structure de l'ouvrage contre la pénétration des agents agressifs (eau polluée, gel, sel de déverglaçage), permettant d'éviter la corrosion des armatures passives, la dégradation de la précontrainte et l'éclatement du béton.

L'étanchéité est donc un élément essentiel, garant du bon maintien structurel de l'ouvrage à travers le temps.

L'étanchéité a effectivement un coût, mais qui au regard de celui de l'ouvrage reste relativement faible : environ 3 % du coût de l'ouvrage. Néanmoins, en cas de désordre dû à un défaut d'étanchéité, les coûts liés à ce poste peuvent représenter jusqu'à 25 % du coût d'entretien de l'ouvrage.

Les reliefs sont des zones sensibles à étancher et ce pour de multiples raisons dues entre autres :

- à l'accessibilité de ces parties d'ouvrage (zones sous larmier, etc.) ;
- à la pénibilité de l'application des feuilles d'étanchéité dans ces zones ;
- à la dangerosité pour l'applicateur (la flamme peut rouler dans le relevé).

Pour toutes ces raisons, l'adhérence des feuilles d'étanchéité en relevé est souvent très limitée (mauvaise soudure associée à un marouflage





insuffisant car non aisé), ce qui occasionne des décollements de feuille par pan de un mètre à ces endroits, et donc des désordres. C'est donc dans l'optique d'apporter une solution aux diverses problématiques liées à l'étanchéité des relevés que Paracoating Deck a été développé.

### Un produit prêt à l'emploi, aisé à mettre en œuvre

Conscient de ces problématiques et à l'écoute de la profession, Siplast lance Paracoating Deck, une étanchéité liquide, monocomposante, à base de MS Polymer. Sans solvant et sans isocyanate, il est directement prêt à l'emploi et sans danger pour le compagnon qui l'applique, ce dernier n'étant pas importuné par des odeurs gênantes.

Sa mise en œuvre est simple : il est appliqué à froid, sans primaire d'accrochage, à l'aide d'un rouleau.

Il forme, après polymérisation, un film étanche, élastique et stable. A noter que, si les conditions climatiques sont correctes (20 °C), le délai de recouvrement entre les deux couches est d'environ 2 heures.



### Un produit testé et intégré dans trois avis techniques

Paracoating Deck a été testé selon les exigences du protocole défini par la commission des Avis Techniques SETRA, en association avec les feuilles Parafor Ponts et Paraforix AP, ces dernières assurant l'étanchéité en partie courante.

Paracoating Deck associé à des FPM (feuilles préfabriquées monocouches) ou des FPA (feuilles préfabriquées sous asphalte) est le premier et le seul produit liquide d'étanchéité destiné aux relevés sous Avis Techniques SETRA :

- Avis Technique Setra Parafor Ponts SPP (N° F AT ET 12-01) ;
- Avis Technique Setra Parafor Ponts FP (N° F AT ET12-02) ;
- Avis Technique Setra Paraforix AP (N° F AT ET12-03).

(Fordeck + Paracoating Deck = FP ou Siplast Primer + Paracoating Deck = SPP et (Asphalte + Paracoating Deck = AP).



Siplast, pionnier de l'innovation dans le domaine de l'étanchéité génie civil, a mis son expérience et sa science au service de la santé et de la sécurité de l'applicateur en ouvrant la voie à la validation technique de complexes d'étanchéité mixte performants.

Cerise sur le gâteau, Paracoating Deck bénéficie d'un conditionnement astucieux qui ménage une poche métallique indépendante à l'intérieur du bidon. Il facilite ainsi l'opération de tri des déchets sur chantier, permettant aisément de séparer le bidon – recyclable – et le contenant souillé.



#### Fiche d'identité de Paracoating Deck

##### Points forts :

- Premier procédé liquide à destination des relevés d'ouvrages d'art en association à des procédés à base de feuilles préfabriquées monocouches ou sous asphalte, sous avis technique Setra.
- Etanchéité monocomposante à base de MS Polymer applicable à froid sans primaire d'accrochage.
- Aisé à mettre en œuvre et réduit fortement la pénébilité du travail pour les compagnons.
- Sécurisant pour les compagnons car il ne contient ni solvant ni isocyanate et ne provoque pas de gêne due à l'odeur.
- Ne présente pas de danger pour l'environnement et s'inscrit dans une démarche de développement durable.
- Possède une excellente élasticité ainsi qu'une très bonne adhérence sur support béton et métallique.
- Résistant aux cycles de gel/dégel et aux sels de déverglaçage.



**Conditionnement** : bidon plastique de 14 kg.

Se vend avec :

- Parathane Mat (dans le cas où le support n'est pas monolithique) ;
- Kit Paracoating Deck comprenant une monture pour rouleau, 8 rouleaux, 1 raclette en caoutchouc, 1 jauge d'épaisseur, 1 boîte de gants de chirurgien, 1 pinceau.

**Emplois** : Paracoating Deck est destiné aux travaux neufs ou en réfection, pour le traitement des relevés et points de détails.

**Description** : Paracoating Deck est une étanchéité monocomposante à base de MS Polymer, à mise en œuvre à froid et *in situ*. Il est raccordé sans couche primaire à un revêtement d'étanchéité de partie courant Siplast (Parafor Ponts, Paraforix ou Mistral C).

**Performances** :

- Excellente adhérence, y compris en conditions climatiques limites sur support béton.
- Excellente élasticité avant et après vieillissement UV.
- Très bonne capacité à ponter les fissures à basses températures.
- Pas de ponçage ni réactivation au solvant entre les deux couches de Paracoating Deck, quel que soit le délai de pose entre les deux couches.
- Paracoating Deck résiste au choc thermique de l'asphalte coulé à 250 °C.
- Paracoating Deck est thixotrope.



12 rue de la Renaissance - F 92184 ANTONY Cedex - Tél. : +33 1 40 96 35 00