

# PIERI<sup>®</sup> Protec PU Primer

Vitrifiant mono-composant pour coffrages et sols (bois et aires à béton)

---

## Fonction

Vitrifiant mono-composant pour coffrages bois et moules béton en préfabrication et sur chantier. Sous couche pour sols béton avant mise en peinture (à l'aide de PIERI<sup>®</sup> Protec PU Form).

## Mode d'action

PIERI<sup>®</sup> Protec PU Primer est un revêtement de protection mono-composant, réagissant avec l'humidité atmosphérique pour former un film polyuréthane de haute adhérence sur tout support poreux, et d'une grande résistance à l'abrasion.

## Domaines d'utilisation

La principale application de PIERI<sup>®</sup> Protec PU Primer est le traitement des moules en bois brut en usine de préfabrication comme sur chantier. Un traitement en deux couches minces assure une vitrification du coffrage permettant l'obtention de parements bruts de décoffrage particulièrement soignés ; l'eau du béton n'est ainsi plus absorbée par le bois, d'où une meilleure résistance superficielle du béton et une grande longévité du coffrage. De plus un tel traitement permet l'emploi de PIERI<sup>®</sup> DRC Primer lors de la réalisation de parements désactivés. La seconde application de PIERI<sup>®</sup> Protec PU Primer est la vitrification des chapes et des sols en béton soumis à des conditions d'utilisation sévères. Il imprègne la surface traitée en profondeur, la durcit fortement et constitue à lui seul le revêtement anti-poussière et anti-usure idéal des parkings, sous-sols, caves, ateliers.

Notre protection pigmentée PIERI<sup>®</sup> Protec PU Form peut alors éventuellement être appliquée, en complément. De par sa remarquable résistance aux huiles, acides et bases, PIERI<sup>®</sup> Protec PU Primer s'emploie également pour toute protection des bétons soumis aux dégradations chimiques de toutes sortes (silos à grains, entrepôts, ateliers de production, etc...)

S'emploie avantageusement en protection des aires à béton.

## Mise en œuvre

S'applique en une seule couche au rouleau, au balai ou au pulvérisateur, sur support sec, non gras et dépoussiéré, à raison de 4 à 6 m<sup>2</sup>/litre suivant la porosité du support.

Le nettoyage des outils se fera immédiatement après emploi à l'aide de notre PIERI<sup>®</sup> Tool PU.

Le revêtement pourra supporter les charges 6 heures environ après l'application, mais n'atteindra ses performances maximales que 7 jours plus tard.

Si, pour des raisons d'esthétique, il est souhaitable de passer en finition une couche de notre protection pigmentée PIERI<sup>®</sup> Protec PU Form, celle-ci devra impérativement se faire entre 4 et 24 heures après l'application de PIERI<sup>®</sup> Protec PU Primer, pour des impératifs d'accrochage couche sur couche.

## Caractéristiques techniques

- Classification AFNOR NF T 36005, Famille I, Classe 6a
- Composition : prépolymère de polyisocyanat
- Extrait sec :  $59 \pm 2 \%$
- Liquide sombre
- Viscosité :  $44 \pm 5$  cSt. à  $20^\circ\text{C}$
- Aspect du film sec : brun translucide
- Densité :  $1,00 \pm 0,02$
- Point éclair :  $48^\circ\text{C}$  (Méthode Coupelle fermée à  $101,3$  kPa)
- Teneur en COV (Cat A/i) - Contient max.  $389$  g/L
- Les caractéristiques techniques du film sec (à  $20^\circ\text{C}$  et  $65\%$  Humidité Relative) sont :
  - Hors poussière à 1h30,
  - Sec au toucher à 3 h,
  - Recouvrable à 4 h,
- Buse recommandée : Buse X18 ( $\varnothing = 2.0$  mm)

## Conservation

2 ans en emballage d'origine fermé.

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage hermétiquement fermé, à l'abri de la chaleur et de l'humidité.

## Conditionnement

Bidon métal de 10 litres.

## Sécurité

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination de nos produits, merci de consulter notre fiche de données de sécurité la plus récente, disponible sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

[gcpat.fr](http://gcpat.fr) | Service Client France : + 33 (0)3 84 43 58 66

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES et PIERI sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2019 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 22.01.2019

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2025-05-13

[gcpat.fr/solutions/products/floor-protection-and-formwork/pieri-protect-pu-primer](http://gcpat.fr/solutions/products/floor-protection-and-formwork/pieri-protect-pu-primer)