

PIERI[®] Protec PU Form

Protection pigmentée Polyuréthane pour sols et coffrages

Fonction

Revêtement de protection pigmenté monocomposant réagissant avec l'humidité atmosphérique pour former un film Polyuréthane teinté, PIERI[®] Protec PU Form est le complément esthétique indispensable de PIERI[®] Protec PU Primer dont il accroît fortement les performances. L'association de ces deux produits constitue le meilleur compromis « performances / esthétique / prix » des revêtements pour coffrages.

Le système PIERI[®] Protec PU peut aussi être utilisé pour la réalisation de sols industriels.

Domaines d'utilisation

PIERI[®] Protec PU Form est un revêtement monocomposant qui possède une excellente résistance à l'abrasion. Le produit réticule et durcit par combinaison spontanée avec l'humidité ambiante.

S'applique sur support bois ou à base de liant hydraulique en couche unique au rouleau et à raison de 200 à 250 g/m². Les applications se feront sur supports secs, propres, exempt de poussière, de graisse ou de laitance ou sur supports enduits de PIERI[®] Protec PU Primer.

Les fonds poreux ou farinant devront être préalablement traités avec PIERI[®] Protec PU Primer.

Pour la réalisation de sols industriels, une ou deux couches supplémentaires de PIERI[®] Protec PU Form devront être prévues dans les zones de trafic intense, afin d'accroître la longévité du revêtement. Dans tous les cas, chaque couche de PIERI[®] Protec PU Form sera posée moins de 24 heures après la précédente.

Dans le cas où un revêtement antidérapant est recherché, l'application se fait en deux couches sur PIERI[®] Protec PU Primer : immédiatement après l'application de la première couche, le sol doit être sablé à refus (sable de granulométrie 0,3-0,4 mm). Après durcissement de cette première couche, soit de 6 à 12 heures, on élimine au balai l'excès de sable et la couche de finition alors appliquée.

Chape très haute résistance : une chape de très haute qualité peut être obtenue en appliquant deux couches supplémentaires de PIERI[®] Protec PU Form sur le revêtement antidérapant.

Précautions d'emplois

Dans le cas d'une utilisation de PIERI[®] Protec PU Form en extérieur (pour la protection des sols ou appliqués sur des coffrages), il est à noter que la teinte peut s'altérer dans le temps. Ce phénomène esthétique n'affecte pas la résistance du film.

Mise en œuvre

Après ouverture du bidon, le produit doit être réhomogénéisé doucement, puis transvasé par petites quantités dans un bac propre munie d'une grille pour l'essorage du rouleau.

L'application de PIERI® Protec PU Form est d'une extrême simplicité de par sa fluidité et son haut pouvoir couvrant.

Dans le cas où un séchage plus rapide est recherché, l'utilisation de PIERI® Protec PU Form Set, accélérateur de séchage, est recommandé. Dans ce cas, sous agitation mécanique à faible vitesse de rotation, introduire la totalité de la boîte métal de PIERI® Protec PU Form Set dans le seau métal de PIERI® Protec PU Form.

Caractéristiques techniques

- Liquide visqueux gris (RAL 7040)
- Densité : $1,35 \pm 0,02$
- Point éclair : 67°C (méthode coupelle fermée à 101,3 kPa)
- Viscosité : 140 ± 40 sec (Coupe ASTM 4)
- Teneur en COV selon la directive 2004/42/CE (Cat A/i) – Contient max. 350 g/L
- Les caractéristiques techniques du film sec (à 20°C et 65 % Humidité Relative) sont :

	Sans PU Form Set	Avec PU Form Set
Hors poussière à	3 h	1,5 h
Sec au toucher à	6 h	3 h
Recouvrable à	12 h	4 h
Polymérisation complète à	7 jours	6 jours

Conservation

6 mois 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.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur

Conditionnement

KIT composé de :

- PIERI® Protec PU Form – Seau métal de 5 kg.
- PIERI® Protec PU Form Set – Boîte métal de 160 g.

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.

gcpat.fr | Service Clients 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 09.10.2019

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. 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-protec-pu-form