



F i c h e T e c h n i q u e

Pieri® Protec 3 PU (anciennement 3 PU)

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 3 PU est le complément esthétique indispensable de Pieri® Protec 3 PU Primer dont il accroît fortement les performances. L'association de ces deux produits constitue le meilleur compromis performances / esthétique / prix des revêtements de sols industriels.

Pieri® Protec 3 PU existe en teinte standard : gris béton (nous consulter pour autres teintes).

UTILISATION :

Pieri® Protec 3 PU s'applique en couche unique au rouleau et à raison de 6 à 8 m²/Kg sur supports enduits de Pieri® Protec 3 PU Primer.

Les fonds poreux ou farinant devront être préalablement traités avec Pieri® Protec 3 PU Primer. Une ou deux couches supplémentaires de Pieri® Protec 3 PU 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 3 PU sera posée moins de 24 heures après la précédente. Contient des pigments et des charges sélectionnés pour atteindre de hautes performances en protection de sols : carbure de silicium, corindon, quartz. Dans le cas où un revêtement antidérapant est recherché, l'application se fait en deux couches sur Pieri® Protec 3 PU Primer immédiatement après l'application de la première couche, le sol doit être sablé à refus (sable 0,3-0,4).

Après durcissement de cette première couche, soit de 6 à 8 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 (100Kg/cm² en compression et 100Kg/cm² en traction) peut être obtenue en appliquant deux couches supplémentaires de Pieri® Protec 3 PU sur le revêtement antidérapant.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

Il est déconseillé d'utiliser Pieri® Protec 3 PU pour la protection de sols en extérieur pour des raisons esthétiques : le film jaunit et farine sous l'action des U.V. Ce phénomène n'affecte pas la résistance du film et ne présente aucune gêne dans le cas des coffrages ainsi protégés.

MISE EN OEUVRE :

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

L'enduction elle-même, de par la fluidité et le haut pouvoir couvrant de Pieri® Protec 3 PU est d'une extrême simplicité. Le stade hors poussière est atteint en 3 ou 4 heures suivant les conditions de chantier : hygrométrie, chaleur, supports.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Les caractéristiques techniques du film sec sont :

- ✓ Epaisseur : 100 microns par couche,
- ✓ Dureté : 240 secondes au pendule de Persoz
- ✓ Insensible à l'eau douce, à l'eau de mer, aux acides, aux huiles, aux carburants, aux détergents.
- ✓ Circulable piétons après 24 heures à 20°C et 50% d'humidité relative.
- ✓ Circulable véhicules après 72 heures à 20°C et 50% d'humidité relative.

CONSERVATION :

1 an en emballage d'origine non ouvert. Stockage en lieu frais et ventilé.

CONDITIONNEMENT :

Bidon de 5 Kg.

SÉCURITÉ :

Inflammable. Nocif par inhalation et par contact avec la peau. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les voies respiratoires.

Garder à l'abri des denrées alimentaires. En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié.

Consulter notre fiche de données de sécurité.

TRANSPORT :

- ✓ Classe : 3
- ✓ N°ONU = 1263.

03.07.2003

Pieri S.A.S. - Groupe WR Grace - 71580 Saillenard - France - Tél. : +33 3 85 76 45 00 - Fax : +33 3 85 74 10 84

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Basées sur des connaissances et des données reconnues, elles sont proposées à l'utilisateur mais ne garantissent en aucun cas le résultat. Nous vous remercions de lire toutes les déclarations et recommandations qui s'appliquent à tous nos produits en relation avec nos Conditions de Vente. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

Grace Construction Products, W.R. Grace & Co. Conn., 62 Whitmore Avenue, Cambridge, MA 02140.

Ces produits peuvent être couverts par des brevets en instance. Copyright 2003 PIERI S.A.S. Imprimé en France 03/04