

POLISTAR P 867

FINITION POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE BICOMPOSANT OPAQUE
ANTIVIEILLISSEMENT, ANTI-POUSSIÈRE, ANTIDÉRAPANTE POUR INTÉRIEUR
ET EXTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES

Bonne résistance aux **agents atmosphériques**.

Résistant à l'**eau**, aux **détergents**, aux **huiles**, aux **carburants**, aux **sels** et aux brûlures de cigarette.

Excellente résistance à l'usure.

Finition **mate** antidérapante.

Bon maintien **de l'aspect esthétique**.

Également disponible en version **conductrice**.

Absence de jaunissement et résistance aux UV.

Contribue à l'obtention de crédits pour la certification **LEED**.

Répond aux exigences de la norme **13813** pour les chapes à base de résine synthétique.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable **de +5 °C à +40 °C** température du support.

TEMPÉRATURE DE SERVICE

Température de service **de - 25 °C à +90 °C**.

CHAMP D'APPLICATION

Peinture anti-poussière et anti-usure pour sols en béton de :

- Ateliers
- Entrepôts
- Industrie
- Bureaux
- Laboratoires
- Salles d'exposition
- Environnements de transformation alimentaire.

Finition mate pour revêtements époxy et polyuréthane.

POLISTAR P 867

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le produit **POLISTAR P 867** peut être appliqué comme protecteur teinté directement sur les revêtements époxy et polyuréthane.

Les surfaces doivent être **sèches, propres** et exemptes de **polluants**.

Sur les anciens revêtements existants, correctement adhérents au support, il est recommandé d'effectuer une préparation mécanique appropriée, par exemple un ponçage avec du papier abrasif.

Pour les applications sur des produits époxy-ciment de la **gamme FU**, il est conseillé d'intercaler une couche de résine époxy de type **STARCEMENT 5/A** (transparente) ou de finitions teintées de type **DUROGLASS FF4416**, **DUROGLASS P**, **DUROGLASS PX**, **DUROGLASS PW TOP** (en cas de cycles à film mince) ou d'autres produits époxy **DUROGLASS PX** ou **DUROGLASS P 5/5**, afin d'augmenter l'adhérence.

Si vous souhaitez peindre directement sur du béton sec, appliquez au préalable un apprêt époxy de type **DUROGLASS FF4416**.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à **deux composants** à mélanger soigneusement avant utilisation à l'aide d'un agitateur mécanique hélicoïdal à faible vitesse, en procédant comme suit :

- Ajouter le composant B au composant A et mélanger jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

DILUTION ET COLORATION

Le produit, s'il est appliqué tel quel, donne une surface rugueuse. Pour obtenir une surface plus lisse, diluer le produit avec **DILUENTE 6** jusqu'à un maximum de 10 % en poids.

Le produit est disponible en version convertisseur neutre, qui peut être coloré avec :

- 2,5 kg de pâte colorante **SOLIDGLASS PU**.

POLISTAR P 867



APPLICATION DU PRODUIT

POLISTAR P 867 peut être appliqué en une ou deux couches à l'aide :

- Rouleau
- Brosse
- Pulvérisation sans air (tel quel ou dilué avec 10 % maximum de DILUENTE 6)

La consommation indicative de **POLISTAR P 867** est de 0,15-0,18 kg/m² par couche.

Pour obtenir une surface plus antidérapante, il est possible d'ajouter au produit 25 % en poids de microsphères de verre de type 70-110, calculées sur le produit catalysé, avec une consommation indicative de **POLISTAR P 867** pur de 0,17-0,19 kg/m² par couche.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- Plus de 24 heures après l'application de la dernière couche, il est nécessaire de poncer le produit
- En cas de support en résine ou de surface fermée, lisse (non poreuse), avant l'application de POLISTAR P867, il est toujours nécessaire de poncer jusqu'à éliminer la brillance.
- Éviter d'appliquer le produit à des températures inférieures à 8 °C. Le produit craint le gel, il doit donc être conservé à des températures supérieures à +5 °C.

SÉCURITÉ ET NETTOYAGE

Lors de l'application de ces produits, il est recommandé de porter des lunettes, un masque et des gants en caoutchouc, ainsi que tous les EPI prévus par la réglementation en vigueur.

Les outils de travail doivent être nettoyés avec **DILUENTE 6** après utilisation.

Pour plus d'informations sur les précautions d'utilisation, veuillez consulter la fiche de sécurité.



POLISTAR P 867

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur		Teintes RAL
Poids spécifique	UNI EN ISO 2811-1	1,30 ± 0,05 kg/l en fonction de la teinte
Rapport de mélange		100 parties en poids de base 25 parties en poids de durcisseur
Viscosité à 20 °C	ISO 2431Coppa Ø6	42" ± 15" en fonction de la teinte
Durée de vie en pot à 22 °C	UNI EN ISO 9514	120 ± 15 minutes
Substances non volatiles	EN ISO 3251	65,5 % ± 5 en poids en fonction de la teinte 50 % ± 5 en volume
Consommation théorique		150 ÷ 180 g/m ² par couche 170 ÷ 190 g/m ² par couche avec microsphères
Épaisseur théorique		61 ± 3 microns (pour 160 g/m ²)
Durcissement 22 °C, 50 % R.H.		- sec au toucher : 2-3 heures - durci en profondeur : 10-12 heures - praticable avec précaution : 48 heures - recouvrable : 16 heures - complètement durci : 10 jours
Force d'adhérence	UNI EN 13892-8	> 3,0 MPa
Résistance au glissement	UNI EN 13036-4	À sec : 54
Résistance aux chocs	UNI EN ISO 6272	4Nm
Résistance à l'usure	UNI EN 13892-4	0 µm
Résistance à l'abrasion	UNI EN ISO 5470-1	Meule H22, 1000 g 1000 cycles < 12 mg
Perméabilité à la vapeur d'eau	UNI EN 12086	0,03 µg /(m ² ·h·Pa)
Détermination du comportement après exposition à des agents physiques artificiels	UNI EN 1062-11	Aucun gonflement, aucune fissuration, aucune délamination
Résistance aux attaques chimiques sévères	UNI EN 13529	- Tous les hydrocarbures et huiles pour moteurs et engrenages utilisés : Classe II - Acide sulfurique 20 % : Classe I - Hydroxyde de sodium 20 % : Classe II - Solutions aqueuses de tensioactifs organiques : Classe II
Stockage		Le produit dans son emballage d'origine scellé, conservé dans un endroit sec et protégé, entre + 5 °C et + 35 °C, se conserve pendant 12 mois.

Les données et les prescriptions figurant dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, sont à considérer comme indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants de MPM (support, conditions environnementales, direction technique de la pose, etc.), il appartient à l'utilisateur de déterminer si le produit est adapté ou non à l'utilisation prévue. Notre obligation de garantie se limite à la qualité et à la constance du produit fini pour les données indiquées ci-dessus, uniquement pour les fiches techniques accompagnées du cachet et de la contre-signature du personnel délégué de notre siège. Le client est également tenu de vérifier que ces valeurs sont valables pour le lot de produit qui l'intéresse et qu'elles ne sont pas dépassées et/ou remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations. Les données contenues peuvent varier à tout moment sans préavis de la part de MPM.