

POLISTAR E/P

**FINITION D'ALLÉE EN POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE ÉLASTIQUE
POUR LA PROTECTION DES SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ EXTERNES**



FONCTIONNALITÉS

Haute résistance aux agents atmosphériques.

Pas de jaunissement au fil du temps avec d'excellentes caractéristiques de maintien de la brillance et de la couleur.

Bonne résistance à l'abrasion combinée à une bonne flexibilité et résistance aux chocs.

L'allongement sur polyuréa > 70%.

Résistant à l'eau douce, à l'eau de mer et aux détergents.

Excellente résistance aux acides dilués, chlore actif maximum 0,5% dans l'eau.

Surapplicable après un certain temps.

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

Il répond aux exigences de la norme 13813 pour les chapes à base de résine synthétique.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable à partir de +5°C sur le support.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement de -30°C à +90°C (dans l'air).

CHAMP D'APPLICATION

Finition d'allée de protection pour l'imperméabilisation en polyuréthane/polyuréa de la ligne STARFLEX. Protection UV non jaunissante pour l'imperméabilisation en polyuréthane/polyuréa de la ligne STARFLEX.

Idéal pour la protection de :

- Ponts
- Viaducs
- Construction civile et industrielle
- Structures en béton précontraint

POLISTAR E/P

PRÉPARATION DU PLAN DE POSE

Le produit POLISTAR E/P doit être appliqué comme agent protecteur directement sur les revêtements à base de polyuréa ou de polyuréthane.

- Les surfaces à traiter doivent être saines, compactes, exemptes de poussières et de pollution de substances étrangères (saletés, huile, graisses, désarmement, etc.).
- Le support cimentaire, après une préparation mécanique adéquate, doit avoir une résistance superficielle à déchirure supérieure à 1,5 MPA, mesurée à l'aide d'instruments appropriés.
- Dans le cas de supports céramiques ou de revêtements résineux anciens, après une préparation mécanique adéquate, il doit:
- L'adhérence correcte de celui-ci au substrat et l'absence de traces de polluants doivent être vérifiées.
- Les joints, trous et autres irrégularités endommagés doivent être correctement régularisés et réparés avec du mastic époxy de type STARCEMENT 385, ou du mortier époxy de type DUROGLASS P1/2 convenablement chargé de quartz ou d'épaississant NT2.
- Dans le cas de surfaces verticales (réservoirs, piscines, réservoirs, etc.), la préparation peut être effectuée au moyen de sablage sec ou humide, ou hydrolavage à haute pression (300 bar).

Il est essentiel de rugueuse et/ou de laver la surface avant la pose. Le choix de la méthode de préparation mécanique (hydrolavage, ponçage, ponçage) est à choisir en fonction des conditions du support et du type de revêtement à utiliser.

Sur les surfaces humides ou pour lesquelles des doutes surgissent quant aux conditions hygrométriques réelles: utilisez un système mixte en appliquant au préalable un apprêt de la ligne DUROGLASS FU.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à deux composants à mélanger soigneusement avant utilisation avec un agitateur mécanique hélicoïdal à bas régime, fonctionnant comme suit :

- Ajouter le composant B au composant A et mélanger jusqu'à homogénéisation complète.

DILUTION ET COLORATION

Le produit peut être dilué avec 2 à 10% de Diluant 6, selon l'utilisation.

Le produit est disponible dans la version convertisseur neutre, qui peut être teintée avec :

- 1,5 kg de pâte colorante SOLIDGLASS PU.

POLISTAR E/P



APPLICATION DU PRODUIT

POLISTAR E/P peut être appliqué en deux couches avec :

- Rouleau
- Pinceau
- Airless

Le produit POLISTAR E/P peut être appliqué avec une consommation indicative de 0,15 à 0,2 kg/m² par couche. Si vous souhaitez obtenir des couches anti-usure et antidérapantes R11, ajoutez 15% en poids de sable de quartz de 0,1 à 0,3 mm au POLISTAR E/P. Dans ce cas, évaluer le type d'application et, en cas de pulvérisation, utiliser un équipement approprié. Gardez le produit secoué pendant l'application pour éviter le tassement du sable de quartz.

Alternativement, pensez à épousseter le sable sur la première couche de POLISTAR E / P, après 12 heures Appliquer la deuxième couche après avoir enlevé l'excès inerte.

Il est conseillé de se laver avec un détergent concentré spécial tel que STARCLEANER.

SÉCURITÉ ET PROPRETÉ

Dans l'application de ces produits, il est recommandé d'utiliser des lunettes, des masques et des gants en caoutchouc et tous les EPI requis par la réglementation en vigueur.

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

Pour plus d'informations sur les précautions d'emploi, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.



Green
Building
Council
Italia



POLISTAR E/P

DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur		Teinte RAL
Poids propre	UNI EN ISO 2811-1	1,19 ± 0,04 Kg/l
Rapport de mélange		100 parts en poids de base 30 parts en poids de durcisseur
Durée en pot 22°C	UNI EN ISO 9514	4 heures
Viscosité à 20°C	ISO 2431	75 ± 15 secondes
Substances non volatiles	EN ISO 3251	70 % en poids, 60 % en volume
Version brillante Indice de réflectance solaire (SRI) deuxième	ASTM E1980 Version mate	> 90% RAL 7035; jusqu'à 103 % en cas de couleur blanche Gloss de 30 à 40
Émissivité thermique selon	ASTM C1371 (%)	91
Perméabilité au dioxyde de carbone (CO2)	EN 1062-6	S _d > 120m
Perméabilité à la vapeur aqueux	EN ISO 7783-2	S _d > 3m
DIN 51130 (06/2004): détermination des propriétés antidérapantes - environnements et zones de travail à haut risque de glissement - procédure platelage-Plan incliné		Angle total d'acceptation-valeur moyenne 23° CLASSEMENT (BGR 181 10/2003) Groupe de résistance au glissement R11
Durcissement 22°C, 50% R.H.		- Sec au toucher: 2 heures - Durci en profondeur : 24 heures - Surapplication : 12 heures minimum - Complètement durci: 10 jours
Stockage		Le produit dans l'emballage scellé d'origine conservé dans un endroit sec et protégé, entre + 5 ° C et + 35 ° C se conserve pendant 12 mois.

Les données et les exigences contenues dans cette fiche, basées sur la meilleure expérience pratique et de laboratoire, doivent être considérées comme indicatives dans tous les cas. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants du MPM (support, conditions environnementales, direction technique de l'installation, etc.), ceux qui ont l'intention de l'utiliser sont tenus de déterminer si le produit est adapté ou non à l'utilisation. L'obligation de garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fini pour les données ci-dessus, uniquement pour les fiches techniques accompagnées d'un cachet et du contreseing par le personnel délégué du siège. Le client est également tenu de vérifier que ces valeurs sont valables pour le lot de produit qui l'intéresse et ne sont pas dépassées et/ou remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations. Les données contenues peuvent changer à tout moment sans préavis de MPM.