



## Peinture polyuréthane bicomposant, aspect brillant Protection/décoration des équipements métalliques et surfaces murales Haute résistance mécanique et chimique, tenue UV Protection antigraffiti de type permanent Excellent tendu (pistolet)

**DESTINATION** Peinture acrylique uréthane aliphatique à deux composants pour la décoration et la protection des surfaces murales et équipements métalliques, en travaux neufs et d'entretien. Protection antisaissures et antigraffiti de type permanent. Le film dur et anti adhérent de STYZOL PU BRILLANT évite l'incrustation dans le support des tags et graffiti divers et facilite leur élimination.

Principaux usages :

- \* "Laque béton" en ravalement de façades, décoration de locaux fortement sollicités ou protection d'ouvrages d'art et de génie civil (tunnels, ponts, murs antibruit, mobilier urbain...)
- \* Nécessite un parement soigné pour l'obtention d'un beau rendu de surface
- \* Protection d'équipements métalliques en environnement industriel chargé, atmosphère maritime exposée, condensation et humidité (chimie, sidérurgie, agroalimentaire, papeterie, traitement des eaux usées...)

D'une grande facilité d'application STYZOL PU BRILLANT peut s'utiliser en rénovation directe d'anciens fonds peints (compatibles) ou sur métaux apprêtés notamment par PRIMAIRE PEP (epoxy) pour l'obtention d'un revêtement industriel performant en conditions d'utilisation sévères.

**SUPPORTS** Béton à parement soigné  
Éléments architectoniques en béton moulé  
Métaux ferreux et non ferreux, prélaqués, alliages légers, plastiques rigides  
Anciennes peintures compatibles en bon état (essentiellement bicomposants)

**CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES**

- \* Très bel aspect de finition, bon tendu (pistolet)
- \* Limitation des effets de la pollution atmosphérique (appuis de fenêtres)
- \* Barrière anticorrosion remarquable
- \* Haute résistance mécanique (chocs, usure)
- \* Inertie chimique (graisses, huiles, solvant, acides et bases dilués)
- \* Excellente barrière physique à la pénétration des graffiti dans le support.
- \* Résistance aux nettoyages répétés
- \* Bonne tenue UV et intempéries
- \* Très bonne protection contre la carbonatation des bétons (couche d'air équivalente : 227 m)
- \* Stabilité des teintes et du brillant, non jaunissant
- \* Durabilité élevée, entretien minimum
- \* Application manuelle ou mécanisée

**CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION** Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes  
**Les caractéristiques sont données après mélange des deux composants**

**Présentation** En 2 éléments prédosés à mélanger au moment de l'emploi  
\* Rapport pondéral base pigmentaire/durcisseur : 3/1  
\* Durée d'utilisation du mélange : environ 4 heures à 20°C  
*Elle diminue lorsque la température ou la quantité mélangée augmente*

**Brillance** BS 60° > 85

**Extrait sec** \* En poids : 74 ± 2 %  
\* En volume : 61 ± 2 %

**Densité** 1,40 ± 0,05

**Point éclair** Supérieur à 21°C

**Taux de COV** 500 g/l max. Valeur limite UE pour le produit (cat A/i) : 550 g/l (2007) / 500 g/l (2010)

**Séchage (20°C, 65 % HR)** Hors poussière : 2 h - Sec : 8 h  
Entre couches : 24 à 72 h (au-delà, égrenage ou chiffonnage solvant)  
*Les conditions de séchage sont fortement ralenties si T° (ambiante + support) < 10°C*

**Rendement** Revêtement béton ± 5 m<sup>2</sup>/kg/couche  
Laque métal : ± 8 m<sup>2</sup>/kg/couche (40 microns secs)

**Classification** NF T36-005 : Famille I classe 6a  
XP T34-722 (revêtement façades) : Classe D2  
EN 1062-1 (revêtement façades) : E3 V3 W3 A0  
Classement feu : M1 sur support M0

<b>MISE en ŒUVRE</b>	<b>Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes/DTU en vigueur</b>
<b>PRÉPARATION des FONDS</b>	<p><b>Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application</b>  <b>Ils seront exempts de tout produit ou traitement pouvant perturber l'adhérence</b></p> <p><b>* Métaux nus ou revêtus</b>  Elimination de la corrosion, calamine, peintures non adhérentes et zones écaillantes par grattage, brossage, piquage ou mieux par balayage basse pression au jet d'abrasifs. Dépoussiérage.  Si nécessaire prédégraissage des surfaces avec eau ammoniacquée ou lavage eau surpressée /séchage (avec NETTOYANT MULTIUSAGES si nécessaire).  Impression PRIMAIRE PEP ou retouches des zones mises à nu dans le cas de métaux revêtus.</p> <p><b>* Béton</b>  Nettoyage par tout moyen adapté.  Elimination des anciennes peintures non compatibles ou en mauvais état.  Elimination des micro-organismes : FONGIMOUSSE PLUS  Dressage des supports, surfaçage : ARMATERM COLLE ou COLLE POUDRE</p>
<b>APPLICATION du PRODUIT</b>	
<b>Processus</b>	<p>En règle générale :</p> <p>* Béton et dérivés correctement dressés : 1 c sur la sous couche garrissante STYZOL PU SATINÉ à la teinte (dilution <math>\pm</math> 5% DILUANT R)</p> <p>* Métaux et alliages légers : 1 à 2 c sur support imprimé PRIMAIRE PEP selon teinte et degré de protection désiré.</p> <p>* Supports revêtus, prélaqués : 1 à 2 c en direct si revêtement en bon état et compatible (essai préalable d'adhérence).</p>
<b>Préparation du mélange</b>	<p>Retouches préalables sur métal avec PRIMAIRE PEP si nécessaire  Incorporer le durcisseur dans la base pigmentaire sous agitation lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène (agitation mécanisée recommandée en gros conditionnement)</p>
<b>Matériel</b>	Brosse, rouleau, pistolet.
<b>Dilution</b>	<p>Appliquer en passes croisées régulières</p> <p>Prêt à l'emploi après mélange des 2 composants.  Environ 5 % de DILUANT R (ou REX) en application mécanisée et en 1ère couche sur béton  Utiliser le mélange préparé dans les 4 heures à 20°C.</p>
<b>Nettoyage du matériel</b>	Utiliser du matériel jetable. DILUANT R si nécessaire.
<b>Conseils pratiques</b>	<p>* Conditions d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Température ambiante et de support supérieure à 10°C (précautions si T &gt; 35°C)</li> <li>. Humidité relative inférieure à 80 %</li> <li>. Support sec et non condensant</li> <li>. A l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil</li> </ul> <p>* Arrêter toute application 2 heures avant les brumes nocturnes ou en cas d'évolution rapide des conditions atmosphériques (pluie, brouillard...).</p> <p>* Respecter les délais de recouvrement entre couches</p> <p>* Ne pas appliquer sur support pouvant présenter une humidité permanente, soubassement, ...</p> <p>* Enlèvement des graffiti : Chiffonnage avec NETTOYANT SG12 ou ZOLDECAP'BIO. Le nettoyage est d'autant plus facile qu'il est réalisé dans les délais les plus courts.</p>
<b>TEINTES</b>	Nuanciers RAL et STYZOL PU en réalisation usine
<b>CONDITIONNEMENT</b>	Ensemble prédosé base + durcisseur : 4 kg (3 kg + 1 kg) et 16 kg (12 kg + 4 kg)
<b>CONSERVATION</b>	12 mois en emballage d'origine non entamé. Conservé dans un endroit frais et aéré
<b>HYGIÈNE et SÉCURITÉ</b>	<p>Consulter :</p> <p>* l'étiquette informative de sécurité sur l'emballage</p> <p>* la Fiche de Données de Sécurité sur INTERNET : <a href="http://www.zolpan.fr">www.zolpan.fr</a></p>

Fiche Technique n° 2375

Date d'édition : Juin 1994

Date de modification : Octobre 2009

*Nota : Annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition.*

*Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.*

