



DÉFINITION

- SOL'ASTRAL est une peinture époxy en phase aqueuse à deux composants pour sols (parking, magasin, atelier, laboratoire, garage, hall d'exposition, industrie alimentaire, etc).

DESTINATION ET PROPRIÉTÉS

- Haute résistance mécanique.
- Bonne résistance chimique aux contacts occasionnels avec les alcalis, sels minéraux, acides minéraux à 10 %, essence, graisses minérales, huiles végétales ...
- Faible odeur, convient dans les endroits peu ventilés.
- Convient également pour les murs des locaux précités.

MISE EN OEUVRE

- Matériel d'application :** Brosse, rouleau fibre polyamide texturé 13 mm.
- Préparation du mélange :** Ajouter la totalité de l'élément B dans l'élément A et mélanger sous agitation mécanique lente pendant environ 3 minutes (300 T/min.).
Ne pas diviser les conditionnements.
- Murissement du mélange :** 10 à 15 min à 20°C.
- Durée d'utilisation du mélange :** 1h30 à 20°C – 25 min à 30°C Ne plus utiliser le produit après ce délai même si celui-ci paraît encore bon.
- Dilution :** A l'eau exclusivement (% en poids) : la dilution se fera après murissement du mélange des deux composants.
- Brosse - rouleau : 5 à 10%.
- Application :** Brosse, rouleau : Empâter régulièrement et lisser de suite.
- Consommation :** 8 à 10m²/litre par couche.
(Variable suivant mode d'application et porosité du support).
- Séchage à 23°C et 50% HR :** Hors poussière : 6 h - Recouvrable : 24 h minimum - 72 h maximum à 20°C et 65 % d'humidité relative.
- Mise en service :** 48h : Trafic léger / 7 jours : Trafic lourd.
- Nettoyage du matériel :** A l'eau, immédiatement après utilisation.
- Teintes :** Bases P (blanc), M et V permettant de réaliser des teintes avec le système à teinter ASTRAL BATIMENT.

PRÉCAUTIONS A OBSERVER

- En travaux intérieurs, la température devra être comprise entre + 8°C et + 35°C, et l'hygrométrie devra être inférieure à 70 %.
- Un dépassement du délai maximal d'utilisation après mélange provoque l'apparition de surfaces dont le brillant est irrégulier et de moindre résistance.
- Sur sol, on utilisera de préférence les teintes réalisables à partir de la base P, d'un indice de luminosité supérieur à 55 (2 derniers chiffres de la référence du nuancier Astral Tons et couleurs).
Les teintes dont l'indice est inférieur à 55 seront réservées aux sols peu sollicités, aux marquages ou aux murs.
Ces teintes peuvent entraîner en cas d'abrasion importante, une émission de poussière colorée. Ce phénomène n'altère cependant pas les performances du produit.
- Les sols en béton fermé, glacé et non absorbant devront être ouverts par grenailage. (Vérifier l'absorption avant application).
- Sur zones destinées au stationnement de véhicules (garage), il est impératif de s'assurer d'une rugosité et d'une porosité des sols suffisants. Dans le cas de chape trop lisse ou trop fermée le grenailage de sol ou disquage est incontournable afin de compenser la succion des pneus humides et/ou chauds (effet ventouse). La remise en service au stationnement devra intervenir après un délai de 7 jours minimum de séchage. Ce délai devra être rallongé à 15 jours en période hivernale.
- En cas de doute sur la nature et l'état de surface avant la mise en œuvre du système, une surface test doit être réalisée pour évaluer la détrempe et l'adhérence.
- Sol'Astral est sensible à l'acide lactique : ne pas l'appliquer dans les laiteries, fromageries... .
- Conservation : en emballage d'origine non entamé à l'abri du gel et des très fortes chaleurs.

FICHE TECHNIQUE (produit standard blanc)

- **Classification AFNOR :** T 36-005 Famille I - Classe 6b2.
- **Présentation :** Peinture à 2 composants (élément A et élément B).
- **Densité du mélange (A+B) :** Élément A : 1,38 ± 0,05 – Élément B : 1,10 ± 0,05.
- **Liant :** Epoxy polyamide en phase aqueuse.
- **Pigments :** Minéraux et organiques.
- **Extrait sec en poids :** Élément A : 57% ± 2 – Élément B : 100% ± 2.
- **Extrait sec en volume :** Élément A : 41% ± 3 – Élément B : 98% ± 3.
- **Degré de brillant :** 45 ± 10 GU à 60° (aspect satiné selon norme NF EN ISO 2813).
- **COV :** Valeur limite en UE pour ce produit (cat A/j) : 140g/l (2010).
Ce produit contient au maximum 24 g/l COV.
- **Emission dans l'air intérieur* :** **A+**
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

DESCRIPTIF

- **Conditions d'application, subjectiles :** se conformer aux prescriptions des NF D.T.U. 59-1 et 59-3.
- **Préparations des fonds et systèmes :** pour les cas particuliers, consulter le Service Technique.

SUBJECTILE	TRAVAUX PREPARATOIRES ET D'APPRET	TRAVAUX DE FINITION
Béton Enduit de ciment non recouverts	<u>En présence de laitance ou sur support fermé, ouvrir le support par grenaillage.</u> <u>Dans le cas de dérochage à l'acide, rincer abondamment à l'eau claire et laisser sécher au moins 2 semaines.</u> <u>Vérifier ensuite la bonne absorption du sol</u> Brossage et dépoussiérage avec aspirateur industriel. Dégraissage avec POLYFILLA PRO S610 NETTOYANT SOL Réparations éventuelles des trous, lézardes, etc., ou surfacage avec produits adaptés. Application sur support sec de : Une couche SOL'ASTRAL dilué à 15 % d'eau.	<u>Supports poreux ou surfaces</u> soumises à une agression importante (chimique ou mécanique) : 2 couches SOL'ASTRAL dilué à 5 % d'eau. <u>Autres supports :</u> Selon état de finition recherchée 1 ou 2 couches SOL'ASTRAL dilué à 5 % d'eau.
Béton/Enduit de ciment recouverts par peintures : - Epoxy - Polyuréthane - Alkyde uréthane - Alkyde, etc. parfaitement adhérentes	Dégraissage si nécessaire avec le POLYFILLA PRO S610 NETTOYANT SOL Nettoyage à l'eau du sol avec aspirateur industriel (spécial sols mouillés) Réparations éventuelles des trous, lézardes, etc. avec produits adaptés. Application sur support sec d'une couche SOL'ASTRAL dilué 10 % d'eau. <u>Nota : sur fond peint, il est recommandé de procéder à un test préalable d'adhérence.</u>	
Métaux ferreux imbriqués dans les surfaces à peindre	Nettoyage / dégraissage / dérouillage Application de primaire POLYFILLA PRO P500 PRIMAIRE FERREUX GRIS. <u>Nota : Procéder à un test préalable d'adhérence</u>	
Métaux non ferreux imbriqués dans les surfaces à peindre	Nettoyage / dégraissage / dérouillage Application de primaire de POLYFILLA PRO P510 PRIMAIRE NON FERREUX <u>Nota : Procéder à un test préalable d'adhérence</u>	

SÉCURITÉ

- Dangereux – Respecter les précautions d'emploi
- Les traitements tels que le ponçage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé, si possible. Travailler dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection personnel adéquat.
- Voir la fiche de sécurité (FDS) et indications réglementaires sur l'emballage. Renseignements et FDS disponibles 24 heures sur 24 sur Internet: www.quickfds.com, fournisseur Akzo Nobel.

La présente notice annule et remplace toute notice antérieure relative au même produit. Elle a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et sont le résultat d'essais effectués dans un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou D.T.U. en vigueur. Les conseils donnés, notamment pour ce qui concerne les travaux d'entretien, n'ont qu'une valeur indicative et ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds du chantier à mettre en peinture. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.