

	EFFETS SPÉCIAUX EPOXY SOL FLUORESCENT
	Référence : FL2329
FICHE TECHNIQUE	
Version 3: 14/03/2026	

TYPE DE PRODUIT ET APPLICATIONS
La peinture FL2329 est une peinture époxy fluorescente (plusieurs teintes proposées) qui se distingue par ses propriétés mécaniques élevées, sa dureté de surface extraordinaire et sa résistance à l'usure. Sa formule est très résistante aux produits chimiques (alcools, acides, solvants, essence, goudrons) et à l'eau C'est un système époxy à trois composants (A : résine, B : durcisseur, C : pâte pigmentaire) , durcissant à température ambiante et de faible viscosité, donc pulvérisable. FL2329 est la seconde étape de notre système de peinture Sol époxy Fluorescent et a été développée avec une formule très bas solvant, taux de solide 95%. Couleurs disponibles : Jaune RAL 1026 / Orange RAL 2005 / Rouge RAL 3026 / Vert RAL 6038

CHAMP D'APPLICATION
Peinture de marquage fluorescent à fort impact visuel, , sur les sols fort trafic, les obstacles, pour les surfaces et espaces intérieurs, entrepôts et locaux à fort trafic intérieurs. - Escaliers - Sols de garage - Entrepôts - Usines - Sols industriels - ERP Ne convient pas pour les applications extérieures, étant donné la mauvaise résistance aux UVs de la finition fluorescente.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	
Aspect	
Composant A	Liquide transparent
Composant B (durcisseur)	Liquide transparent
Composant C (pigment)	Couleur Fluorescente
Taux de solides calculés en poids du mélange :	94%
VOC g du mélange	6%

Densité (20 °C) (EN ISO 2811-1)	g/cm ³
Composant A	1,13 ± 3 %
Composant B	0,96 ± 3 %
Composant C	0.95 ± 5 %
Mélange liquide	1,06 ± 5 %
Viscosité de livraison NF4	
Composant A	47" ± 2
Composant B	1,08 ± 0.03
Composant C	NA
Rendement théorique	~10 M2 / kg / couche
Résistance thermique	200°C
Température de transition vitreuse maximale (Tg [°])	41 ± 4 °C
Dureté Shore A /D / Erichsen / Persoz	Données disponibles
Abrasion Taber /Résistance aux chocs Izod	Nous consulter

PRÉPARATION DU SUPPORT

Recommandé sur fond blanc. La fluorescence est semi-transparente et est peu efficace sur fond brut non blanc.

Sur Sous couche blanche P520 :

Après 12-24h de séchage, sans ponçage

Au-delà de 36h : Poncer au P320 pour assurer l'adhérence

MÉLANGE

Le produit est livré en 3 composants prêts à mélanger et pré-dosés :

Composant A : 1,125Kg	Composant B : 0,375Kg	Composant C : 0.100 Kg
-----------------------	-----------------------	------------------------

2 modes de mélange possibles

Important :

- Éviter la dilution. Ne jamais diluer à l'eau.
- Il est recommandé de mélanger un kit à la fois, et uniquement la quantité nécessaire pour la surface à peindre en une couche et dans un délai de 40 minutes maximum
- le rapport de mélange A/B ne doit pas être modifié. Respecter strictement les proportions de mélange.
- Trop de durcisseur B : prise trop rapide.
- Trop de résine A : absence de durcissement.

1 - Mélange sans pesée (kit complet)

Le récipient contenant le composant A doit être utilisé comme récipient de mélange dans lequel on ajoute le composant B. Une fois cette opération effectuée, agiter énergiquement à l'aide d'un moyen mécanique ou manuel jusqu'à obtenir une homogénéisation complète (à titre indicatif, une minute à l'aide d'un moyen mécanique type shaker ou deux minutes à la main).

Verser le mélange A et B ensuite dans un pot et incorporer C. Remuer jusqu'à mélange complet de la pâte pigmentaire, avant utilisation ou utiliser un agitateur. Appliquer ensuite sur la surface en tenant compte du fait que la durée de vie du mélange est limitée (voir les données relatives à la durée de vie en pot).

Ou

2 - Mélange en poids

Ratio de mélange : 9 parts de Composant A + 3 parts de Composants B + Composant C : environ 1 part
Soit : 1125 g de Composant A + 375 de Composant B + 100 g de Composant C

Une fois cette opération effectuée, agiter énergiquement à l'aide d'un moyen mécanique ou manuel jusqu'à obtenir une homogénéisation complète. Verser le mélange dans un bac à peinture sans racler les bords ni le fond du seau.

Durée de vie en pot (ASTM D2471-99) 100 ml à 20°C : 40 minutes.

Attention !

Le temps d'utilisation diminue lorsque la température augmente.

Au-delà de ce délai, le produit gélifie et devient inutilisable. Pour un mélange en quantité importante à 20 °C, la durée ne sera pas inférieure à 30 minutes. À 30 °C, cette durée peut être réduite à 15-20 minutes. À 40 °C, elle pourrait être de 10 minutes.

Nettoyage : Acétone

SYSTÈMES D'APPLICATION & MODE D'EMPLOI

Modes d'application :

Pistolet pneumatique 1.5 - 1.8 - 2.4 mm / Brosse / Rouleau époxy

Ne convient pas pour Airless

Appliquer 2 couches avec 24 h d'intervalle

Rendement théorique :

~150-200 g/ m² / couche

Temps de séchage : 24 heures.

Épaisseur recommandée : ~330 µm

SÉCHAGE

Séchage à 20°C et 60 % HR :

- Hors poussière : 6 h

- Manipulable : 12 à 16 h

- Recouvrable : 24 h

Durcissement complet : 8 à 10 jours.

Toute utilisation intensive doit attendre ce délai. Les produits ménagers, huiles, graisses et pneus chauds ne doivent pas être mis en contact avec le revêtement avant durcissement complet.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les produits du kit P520 époxy sont des produits chimiques qui doivent être manipulés conformément aux règles d'hygiène et de sécurité. Consultez les fiches de données de sécurité des trois composants avant utilisation.

Comme toute résine époxy, le mélange résine/durcisseur dégage de la chaleur pendant la réaction. Il est donc essentiel de respecter le temps d'utilisation (pot-life), qui varie fortement avec la température. À titre indicatif, une variation de 10 °C peut diviser ou multiplier par deux ce temps.

Ne laissez jamais de mélange inutilisé dans le pot, car une montée en température importante peut provoquer l'émission de fumées toxiques. En cas de surchauffe, recouvrez le mélange de sable et

ventilez abondamment la zone jusqu'à disparition des fumées

STOCKAGE ET CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

Kit 1.750 kg

Temps maximum de stockage :

Composant A : 24 MOIS DANS UN BIDON BIEN FERMÉ

Composant B : 12 MOIS DANS UN BIDON BIEN FERMÉ

Composant C : 24 MOIS DANS UN BIDON BIEN FERMÉ

Conserver dans l'emballage d'origine.

Température de stockage : +5°C à +35°C. Conserver à l'écart des sources de chaleur.