

LUC'SOL PU 2K

Peinture sol polyuréthane bi-composante
en phase solvant pour trafic intensif



LES + PRODUIT

- Haute résistance à l'abrasion et aux chocs • Intérieur et extérieur • Excellente tenue aux U.V. • Très beau rendu • Bel aspect satiné (60% à 60°) • Polyvalent (sols, murs et finition des métaux avec primaire adapté) • Résistance aux pneus chauds sous condition d'une préparation appropriée du support • Mise à la teinte avec le Turner Color System

DESTINATION

- Pour la protection et décoration des sols et murs à usage intensif intérieur et extérieur (garages, ateliers, parkings, quais de déchargement, locaux commerciaux et industriels) et pour une finition de système anticorrosion sur métaux ferreux et non ferreux.

CARACTÉRISTIQUES

Classification AFNOR	NFT 36005 Famille 1 – Classe 6a1
Définition	Peinture sol PU bi-composante
Liants	Polyuréthane acrylique
Pigment	Dioxyde de titane
Solvant	Solvant Techni'Luc
Taux de COV (directive 2004/42/CE)	Valeur limite UE pour ce produit (cat.A/i) : 500 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 500 g/l de COV
Aspect en pot	Peinture onctueuse
Aspect du film	Satin – Brillance spéculaire à 60° : 60%
Teintes	Blanc et bases (Turner Color System)
Densité moyenne	1,26 (blanc)
Extrait sec	En poids : 63% ± 0.5 – En volume : 48% ± 0.5
Température limite de service	+ 27°C
Conditionnement	Kits : 8+2 L - 4+1 L - 0,8+0,2 L
Délai de stockage	12 mois env. en emballage d'origine fermé. Stocker à l'abri du gel et des fortes températures.
Sécurité	Se reporter à la fiche de données de sécurité et aux textes relatifs à la législation en vigueur.

RENDEMENT

- 6 à 8 m²/litre en fonction du support et de son absorption soit environ 70 microns/couche

LES SUBJECTILES

- Béton, ragréage P4 spécial mise en peinture compatible bi-composant, ancienne peinture, métaux ferreux et non ferreux (avec primaire adapté)

FICHE DE SÉCURITÉ DE CE PRODUIT

- Disponible sur notre site : « peintures-saint-luc.com ».

* 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).

MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre sera conforme au NF DTU 59.3.

ATTENTION

LES PEINTURES À BASE DE RÉSINE POLYURETHANE :

- Ces revêtements sont désormais réservés uniquement à **une clientèle professionnelle et formée à leur utilisation**. Pour pouvoir accéder aux formations, se rendre sur le site : <https://www.safeusediisocyanates.eu/>

Mélange - Rapport du mélange

- Durée de mûrissement du mélange : 15 minutes • Il convient de mélanger soigneusement à faible vitesse la base avant d'ajouter le durcisseur puis le Diluant TECHNI'LUC. Le mélange doit être parfaitement homogène, les flancs et le fond du bidon raclés. • Respectez scrupuleusement le dosage base/durcisseur : pas d'utilisation partielle. • La durée d'utilisation du mélange est de 6 heures à 20°C.

Application

- Dans tous les cas, les supports devront être propres, secs, cohérents et non gras.
- L'humidité du support doit être inférieure à 4%.

Température d'application

- Appliquer à une température comprise entre +10°C et +30°C maxi
- Humidité Relative < 70%. Humidité du support : inférieure à 4%
- Température du support : Minimum 3°C au-dessus du point de rosée avec un minimum de 10°C et un maximum de 25°C

Conseil d'application

- **Porosité** : test de la goutte d'eau • **Fond poreux** : possibilité d'appliquer directement LUC'SOL PU 2K dilué • **Fond bloqué et / ou humide** : test à la goutte d'eau > à 240 secondes = application du LUC'SOL PRIMER+ • **Lorsque la cohésion ou la pulvérulence est importante en surface** : prévoir un grenailage ou un ponçage avec un disque pointes diamant • **Sol déjà peint** : vérification de la bonne adhérence. Quand la peinture que l'on doit recouvrir s'écaille sur plus de 10% de la surface, elle devra être systématiquement éliminée. En cas de doute de compatibilité de l'ancienne peinture et le LUC'SOL PU 2K, prévoir une couche de luc sol primer + • **Chape béton neuve** : ne peut pas être peinte avant 1 semaine par cm d'épaisseur à 20°C. Pour écourter ce délai, utiliser le LUC'SOL PRIMER+. Il faudra attendre au minimum 10 jours pour atteindre la cohésion mécanique de la dalle avant l'application des films • **Chape béton taloché** : hélicoptère, bouchardée, bien vérifier la cohésion du support car il est fréquent de devoir procéder à un ponçage ou un grenailage • **Chapes brutes** : contenant des adjuvants antihumidité ou des agents de cure (couche sacrificielle), bien vérifier la cohésion du support car il est fréquent de devoir procéder à un ponçage ou un grenailage • **Chapes neuves** : élimination systématique des laitances. Éliminer très soigneusement les traces d'huile ou de graisse avec le LUC'SOL CLEANER • **Ciments** : égrener, dépoussiérer et lessiver (LUC'SOL CLEANER) puis bien rincer et laisser sécher avant d'appliquer la peinture • **Sols bois** : les traces de cire devront être éliminées avec un décireur car un ponçage ne suffit pas • **Sur une chape ou un ragréage anhydrite (sulfate de calcium)** : ne pas appliquer directement le LUC'SOL PU 2K, utiliser le LUC'SOL PRIMER+ en sous-couche avant (sous conditions, nous consulter).

Matériel d'application :

- Brosse soie, gamme Performance ou UNIVERSELLE : dilution 1ère couche 10 % - 2ème couche 5 à 10% • Rouleau spécial bi-composant antigoutte 12 mm : RAYE J@UNE 12 ou polyester tissé 13 mm : @CRYL 13.

Dilution :

- Diluant Techni'Luc

Nettoyage des outils :

- Diluant Techni'Luc

Hygiène et sécurité :

- Se reporter à la fiche de sécurité et respecter les précautions d'emploi.

SUPPORTS	PRÉPARATION DES SUPPORTS	PRIMAIRE	FINITION
ANCIENNE PEINTURE BIEN ADHÉRENTE	Dépolissage à l'abrasif fin (Pour obtention d'un support Mat)	1 couche de LUC'SOL PRIMER+ ou (selon test préalable) 1 couche de LUC'SOL PU 2K diluée 10%	1 ou 2 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
CHAPE BÉTON NEUVE	Élimination laitances (ponçage ou dérochage chimique)	1 couche de LUC'SOL PU 2K diluée à 10%	1 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
CHAPE BÉTON BRUTE CONTENANT DES ADJUVANTS ANTIHUMIDITÉ OU DES AGENTS DE CURE (COUCHE SACRIFICIELLE)	Ponçage et dépolissage	1 couche de LUC'SOL PU 2K diluée à 10%	1 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
CHAPE OU RAGRÉAGE ANHYDRITE (SOUS CONDITIONS, NOUS CONSULTER)	Ponçage et dépolissage	1 couche de LUC'SOL PRIMER+	2 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
RAGRÉAGE P4 PEIGNABLE PEINTURE BI-COMPOSANT (SELON LA FICHE TECHNIQUE DU FABRICANT)	Ponçage et dépolissage	1 couche de LUC'SOL PU 2K diluée à 10%	1 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
FONDS BLOQUÉS (TEST À LA GOUTTE D'EAU > À 240 SEC.) (EX. : ANCIEN CARRELAGE)	Nettoyage et dégraissage avec le LUC'SOL CLEANER	1 couche de LUC'SOL PRIMER+	2 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
SOL HUMIDE (HUMIDITÉ DU SUPPORT >4%)	Ponçage et dépolissage	1 couche de LUC'SOL PRIMER+	2 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
SUR UN LUC'SOL PRIMER+ DONT LE DÉLAI DE RECouvreMENT EST DÉPASSÉ	Dépolissage à l'abrasif fin (pour obtention d'un support mat)	1 couche de LUC'SOL PRIMER+	2 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
MÉTAUX FERREUX BRUTS ET MÉTAUX NON FERREUX BRUTS	Brossage, grattage. Traitement des parties rouillées avec le MÉTA'LUC DÉRO 3F. Pour les métaux non ferreux, dérocher avec le MÉTA'LUC DÉRO 3F	1 couche de MÉTA'LUC OPTI FLASH	1 ou 2 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%
ESCALIER OU PARQUET EN BOIS BRUT	Dépolissage Dégraissage si besoin	1 couche de LUC'SOL PU 2K diluée à 10%	1 ou 2 couches de LUC'SOL PU 2K diluée à 5/10%

EFFETS ANTI-DERAPANTS

Effet anti-dérapant léger (équivalent abrasif Grain 120) :

- Ajouter de l'additif LUC'SOL AD dans la dernière couche de peinture
- Bien mélanger avant application
- 1 kg d'additif pour 5 kg / 5 L de peinture
- 2 kg d'additif pour 10 L de peinture

SÉCHAGE

- À 20°C et à 65% d'humidité relative.

Sec au toucher	Recouvrable	Dur à cœur
1 heure	24 heures Au-delà de 72 heures dépolir avec un abrasif pour assurer l'accroche de la prochaine couche	8 jours

- Temps murissement du mélange : 15 minutes
- Durée vie du mélange : 6 heures à 20°C
- Ouverture au trafic : 72h après application de la dernière couche

Fiche n° 517 • Février 2025

Document non contractuel • Annule et remplace toute Fiche Technique antérieure relative au même produit.

Les indications portées sur cette fiche technique, sont basées sur des essais précis effectués en laboratoire, sur notre expérience de la mise en œuvre sur chantier. Devant la diversité des matériaux et des méthodes de travail, elles ne peuvent constituer que des recommandations. L'utilisateur doit adapter son travail aux conditions du chantier. En cas de doute, nous conseillons de procéder à des essais, ou de nous consulter. De ce fait, nous ne pouvons engager notre responsabilité, même vis à vis de tiers. Nous garantissons que ce produit est livré dans une qualité suivie, conforme à nos spécifications.