



LUC'SOL PRIMER +

Primaire sol époxy
sans solvant bi-composant

LES + PRODUIT

- Classement A+ • Primaire complémentaire du LUC'SOL, LUC'SOL HYDRO et LUC'SOL PU 2K qui en fait un système simple et sûr • Accrochage exceptionnel sur tout support bloqué (non poreux) • Bloque les fonds humides pour finir en peinture • Permet l'adhérence en supprimant les travaux éventuels de ponçage ou grenailage • Fixe les fonds farinants. Insaponifiable • Vernis de finition (vitrificateur) • Résiste aux acides et au chlore • Adhère sur chape anhydrite (sous certaines conditions : nous consulter) • Autolissant • Réduit considérablement les risques de décollement liés aux pneus chauds.

DESTINATION

- Intérieur / Extérieur (si recouvert par le LUC'SOL, LUC'SOL HYDRO et LUC'SOL PU 2K)
- Sols bétons bruts, adjuvés ou recouverts d'un produit de cure • Anciennes peintures adhérentes • Carrelage et faïence • Ragréage compatible peinture de sol bi-composant
- Béton ciré (déciré) • Autres supports nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES

Classification AFNOR	Famille 1 – Classe 6b (NFT 36-005)
Définition	Primaire époxy sans solvant bi-composant
Aspect	Incolore transparent légèrement ambrée
Taux de COV (directive 2004/42/CE)	Valeur limite UE pour ce produit (cat.A/j) : 500 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 4 g/l de COV
Densité moyenne	1.09 ± 0.05
Extrait sec	En poids : 100% ± 0.5 – En volume : 100% ± 0.5
Température limite de service	+ 30 °C
Conditionnement	1 L - 5 L - 15 L
Délai de stockage	12 mois env. en emballage d'origine fermé. Stocker à l'abri du gel et de la chaleur.
Sécurité	Partie A : Danger Polluant pour l'environnement Partie B : Danger. Corrosif Se reporter à la fiche de données de sécurité et aux textes relatifs à la législation en vigueur.

RENDEMENT

- Rendement moyen 5 à 7 m² /litre, donc ± 142 µ d'épaisseur.
- Il varie en fonction du type, de l'état et de l'absorption du support

LES SUBJECTILES

- Sols béton bruts très fermés et lisses, ou très poreux • Supports très fermés comme le carrelage ou le marbre • Sols recouverts de peinture bien adhérente (pour éviter le risque d'incompatibilité entre l'ancienne peinture et le LUC'SOL et LUC'SOL PU 2K
- Escaliers ou parquets bois recouverts d'un vernis bien adhérent • Appuis de fenêtre très fermes (appuis préfabriqués), métaux non ferreux, etc.

* 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 ou 54.1 pour les sols, au NF DTU 59.1 pour le vertical.

Le mélange

- Mélanger la base uniquement à l'aide d'un agitateur électrique ou pneumatique à faible rotation (300 tours/minute maxi). Incorporer le durcisseur à la même vitesse puis mélanger pendant une minute. Le mélange doit se faire avec l'hélice dans le bas du bidon, ne pas faire de va et-vient vers le haut cela crée des bulles. Une rotation plus rapide crée des bulles, entraîne un raccourcissement du temps d'utilisation, un dégagement de chaleur (polymérisation immédiate) et peut dégager une fumée importante (à ne pas respirer).
- Ne pas utiliser un bâton ou un autre accessoire pour mélanger. Mélanger dans le bidon, pas dans un bac rectangulaire.
- Ne pas diluer.
- Durée d'utilisation du mélange : 30 minutes à 20° C.
- Appliquer immédiatement après mélange (1 mn).

Température d'application

- Appliquer à une température comprise entre + 10°C et + 30°C maximum.
- Humidité Relative < 70%.

Application

- Le support doit être dépoussiéré, propre et exempt de toute partie non adhérente.
- Les laitances et les traces de gras sont à éliminer.
- Ventiler pendant et après application. Ne pas appliquer dans un local confiné.

Conseil d'application

- **En vertical** : toujours "tirer" le produit afin d'en déposer une très fine couche. Ne surtout pas charger sinon le produit coule. Recouvrir ensuite par le LUC'SOL pour une cabine de douche (ou sauna ou hammam ou bassin d'eau douce), ou par une impression traditionnelle (à 24 heures) si enduit après ou finition directe. Peut rester en finition par exemple sur des vieilles pierres dans les caves humides.
- **En horizontal** : déposé en condition normale, le produit est autolissant. Il s'applique sur tous les ciments ou bétons non poreux (plus de grenaillage), humides*(> 4 %) et/ou farinants (pulvérulence).
- **S'applique sur le carrelage ou le marbre brillant** sans dépolissage.
- **Doit impérativement être appliqué en sous-couche** sur une chape anhydrite (sous certaines conditions : nous consulter) avant finition peinture.
- **Tient parfaitement à l'épaisseur**, aucun retrait, peut être utilisé pour reboucher quelques trous en dépannage.
- **En cas de rebouchage** ou appliqué en épaisseur, recouvrir à 24 heures, pas avant. Pas besoin de charge de silice pour des trous inférieurs à 5 cm d'épaisseur.
- **Peut être utilisé comme vernis de finition** : en une seule couche il résiste mieux à l'usure que deux couches de vitrificateur polyuréthane. Soit directement sur un carrelage, ciment... soit sur une peinture existante tenant parfaitement au support (test de quadrillage). L'aspect est brillant. Etant très légèrement ambré, nous le déconseillons sur un support blanc ou pastel. Faire un essai avant.
- **Il ne réagit pas avec l'acalinité des supports** : peut être appliqué sur une dalle neuve dont le pH est encore élevé.
- **S'applique sur une couche de peinture de sol** parfaitement adhérente dont on ne connaît pas la nature afin d'empêcher une éventuelle incompatibilité chimique avant recouvrement.
- **Résiste aux acides¹ et au chlore²**.
- **Peut être au contact alimentaire indirect** (Excell Plus ambiance intérieure n° 2018-07-139-01).
- **En cas de dépassement de temps** de recouvrement par la finition, recommencer l'opération, seul le LUC'SOL PRIMER+ adhère sur lui-même.
- **Vernis métal** (en intérieur uniquement).

* **Humidité** : Le LUC'SOL PRIMER+ sèche parfaitement sur un support très humide à 20° C et une HR < 60%. Il peut mettre 8 jours à sécher sur un support très humide, + 20° C mais HR > 85 %. Mais dans ce cas, il faut impérativement appliquer la finition 24 heures après sur le poisseux, puis la seconde couche. Seul le temps de séchage à cœur est à surveiller.

1 Résistance à l'acide : Essai réalisé avec de l'acide sulfurique, concentration 35 % (batterie de voiture), déposé sur le film : attaque au bout du dixième jour seulement. Ce qui laisse largement le temps d'essuyer l'acide avec un chiffon sec pour l'éliminer.

2 Résistance au chlore : Les piscinistes et les fabricants de pastilles de chlore écrivent que l'eau doit avoir un pH compris entre 7 et 7,5. Nous avons chloré de l'eau à 6,5 que nous avons déposée sur le film. Après évaporation totale, nous n'avons aucune attaque du film. Cela permet de l'utiliser près d'un bassin de piscine (sous un vernis anti-dérapant).

Conseil d'application

- **Ne pas appliquer** sur support souple.
- **Pour tous les autres supports**, selon la norme ISO 2409:2013, nous sommes classe 0 sur : carrelage, marbre, métal ferreux et non ferreux, galva... A part le silicone, nous ne connaissons pas de support usuel du bâtiment correctement préparé sur lequel il n'accroche pas parfaitement.
- **Selon le NF DTU 59.3 - 3.1.2** Qualités requises : seule la cohésion superficielle est à vérifier sur les chantiers. Le LUC'SOL PRIMER+ résiste à l'humidité (pare-vapeur), accroche sur un fond non poreux, fixe un support farinant, est insensible au pH du support, accroche directement sur le métal.
- **Le LUC'SOL PRIMER+ peut être utilisé en barrière étanche au sol** pour être recouvert par un autre revêtement (ragréage, moquette collée, etc...). Dans ce cas, le recouvrement se fera sur un primaire sec au toucher impérativement, soit minimum 24 heures de temps de séchage. Ne surtout pas appliquer sur un primaire poisseux (réaction chimique).
- **Peut s'appliquer en extérieur** du moment qu'il est recouvert par le LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO et LUC'SOL PU 2K.
- **Fond poreux** : possibilité d'appliquer directement le LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K dilué.
- **En cas de fond bloqué** (test à la goutte d'eau >240 secondes) : utiliser le LUC'SOL PRIMER+.
- Lorsque la cohésion ou la pulvérulence est importante en surface : prévoir un grenaillage ou un ponçage avec un disque pointes diamant.
- **Sol déjà peint** : vérification de la bonne adhérence.
- **Chape béton neuve** : ne peut pas être peinte avant ce délai : 1 semaine par centimètre d'épaisseur à 20°.
- **Chapes béton talochées** hélicoptère, bouchardées ou les chapes brutes contenant des adjuvants anti humidité ou des agents de cure (couche sacrificielle) : vérifier la cohésion du support, prévoir de procéder à un ponçage ou un grenaillage.
- **Chapes neuves** : élimination systématique des laitances.
- **Ciments** : égrèner, dépoussiérer et lessiver (strong nettoyant universel) si besoin.
- **Sols en bois** : les traces de cire devront être éliminées avec un décireur car un ponçage ne suffit pas.
- **Attention** : le LUC'SOL PRIMER + ne peut être recouvert par le LUC'SOL IZY FLASH.

Système d'application

- **Chape béton brute très fermée et lisse** : 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K
- **Chape béton brut très poreuse (test goutte d'eau <60 sec.)** : 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K
- **Support recouvert d'un film de peinture bien adhérent** : Soit 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K / Soit, après un test préalable, 1 couche de LUC'SOL dilué + 1 couche de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K
- **Carrelage et marbre propre** : 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K
- **Sol béton brut cohérent contenant des adjuvants anti humidité ou des agents de cure (couche sacrificielle)** : 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K
- **Chape taloché hélicoptère cohérente** : 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K
- **Appuis de fenêtre brut** : Soit 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO / Soit après test préalable, 1 couche de LUC'SOL dilué + 1 couche de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO
- **Parquet et escalier – bois brut** : 1 couche de LUC'SOL dilué + 1 couche de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K
- **Parquet et escalier – bois brut avec remontée de tanin** : 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K
- **Parquet et escalier – bois recouvert d'un vernis ou vitrificateur bien adhérent** : 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL ou le LUC'SOL HYDRO ou le LUC'SOL PU 2K

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.

MISE EN ŒUVRE

Matériel d'application

- Brosse mélange fibres soie et synthétique, gamme Performance ou UNIVERSELLE.
- Rouleau polyamide fil continu 12 mm : R@YÉ JAUNE 12.
- En vertical utiliser un rouleau 8 mm.
- Ne pas utiliser de patte de lapin (création de bulles).

Dilution

- Ne pas diluer.

Nettoyage des outils

- Eau. En cas de débordement nettoyer avec un chiffon imbibé d'alcool.

Hygiène et sécurité

- Dangereux : respecter les précautions d'emploi.

SÉCHAGE

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

Recouvrable

Impérativement par la finition entre 6 heures (poisseux)
et 48 heures (sec) maximum

FICHE DE SÉCURITÉ DE CE PRODUIT

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

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.