



## LUC'SOL VITRIF'S

**Vitrificateur polyuréthane  
pour la protection des sols  
(béton brut, parquet bois  
et peinture de sol)**

### LES + PRODUIT

- Classement A+ • Grande polyvalence (béton brut, parquet bois et peinture sol)
- Deux aspects = mat et satin • Feuil garnissant très dur • Antipoussière • Facilite l'entretien des sols au nettoyage • Résiste aux détergents ménagers neutres

### DESTINATION

- Intérieur & Extérieur • Finition pour les sols béton, peinture • Intérieur pour la vitrification des parquets et escaliers bois • Peut également être appliqué sur mur
- Passage domestique - Piéton

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Classification AFNOR</b>	NFT 36005 Famille I – Classe 4a
<b>Définition</b>	Vitrificateur Polyuréthane mono-composant
<b>Liants</b>	Polyuréthane
<b>Solvant</b>	White spirit (- de 1% d'aromatiques)
<b>Taux de COV (directive 2004/42/CE)</b>	Valeur limite UE pour ce produit (cat.A/e) : 400 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 400 g/l de COV
<b>Aspect en pot</b>	Vernis
<b>Aspect du film</b>	Mat & satin. Aspect du film satin. Brillance spéculaire = mat (4 sous 60°) ou satin (15 sous 60°)
<b>Teintes</b>	Incolore légèrement ambré
<b>Résistance à l'abrasion TABER</b>	Perte de poids : 48 mg (meules CS 10, 1000 tours, 1kg)
<b>Résistance aux chocs</b>	Mandrin de 1kg pour 85cm sans impact (selon NFT 30039)
<b>Résistance à la rayure</b>	Crayon 2B
<b>Densité moyenne</b>	0.9 ± 0.05
<b>Extrait sec</b>	<b>En poids</b> : 59% ± 2 – <b>En volume</b> : 49% ± 2
<b>Température limite de service</b>	+6°C à + 30°C
<b>Conditionnement</b>	1 L - 3 L - 10 L
<b>Délai de stockage</b>	24 mois env. en emballage d'origine fermé. Stocker à l'abri du gel et des fortes températures.
<b>Sécurité</b>	Se reporter à la fiche de données de sécurité et aux textes relatifs à la législation en vigueur.

### RENDEMENT

- 12 à 14 m<sup>2</sup>/L en fonction du support, soit environ 34 microns par couche. Ce rendement varie en fonction du type de support, de l'état de la surface, de l'absorption du support, du mode d'application.

### LES SUBJECTILES

- Béton, ciment, ragréage spécial mise en peinture, ancienne peinture bien adhérente, parquet bois, escaliers bois

\* 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.

## 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 + 6°C et + 30°C maxi.
- Humidité Relative < 70%. Humidité du support : inférieure à 4%

## Conseil d'application

## SUPPORT BETON OU ANCIENNES PEINTURE DE SOL

• **Porosité** : test de la goutte d'eau • **Fond poreux** : possibilité d'appliquer directement LUC'SOL VITRIF'S dilué • **Fond bloqué et / ou humide** : (test à la goutte d'eau > à 240 sec.) 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 et leur compatibilité. Quand la peinture que l'on doit recouvrir s'écaille sur plus de 10% de la surface, elle devra être systématiquement éliminée

• **Chape béton neuve** : ne peut pas être peinte avant 1 semaine par cm d'épaisseur à 20°. 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 neuves** : élimination systématique des laitances. Éliminer très soigneusement les traces d'huile ou de graisse

• **Ciments** : égrèner, dépoussiérer et lessiver (STRONG'NETTOYANT UNIVERSEL) 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)** : utiliser le LUC'SOL PRIMER+ en sous-couche avant (sous certaines conditions : nous consulter).

• **L'utilisation du LUC'SOL PRIMER+ entrainera un aspect plus ambré** : Mettre un vitrificateur sur une peinture de sol, permet de modifier la brillance du film de peinture ainsi que d'atténuer le visuel des rayures potentielles du film de peinture (surtout pour les teintes foncées).

## POUR LES SUPPORTS BOIS (PARQUETS, ESCALIERS, MEUBLES)

- **Sur bois bruts parfaitement secs** : poncer (grain 40-50 puis 100-120) et dépoussiérer.
- **Sur bois anciens** : mise à nu indispensable. Décirer (avec un decireur) ou dégraisser, ou décaper. Puis poncer et dépoussiérer.
- **Sur ancien LUC'SOL VITRIF'S en bon état** : nettoyer, poncer légèrement afin de mater le support et dépoussiérer.

## POUR TOUS LES SUPPORTS PRECITES

- Le mode d'application se fera au choix de l'applicateur. Appliquer plusieurs couches fines afin d'éviter une finition ambrée.
- 3 couches sont conseillées pour des locaux à fort passage. L'intervalle entre les couches ne doit pas excéder 48 heures. Pour la finition Mat, il est recommandé d'appliquer la première couche en satin pour éviter les traces blanches.
- Ne pas incorporer de poudre antidérapante dedans.
- Ne pas appliquer à une température inférieure à + 6°C

## Matériel d'application :

- Brosse soie, gamme Performance ou UNIVERSELLE
- Brosse à vernis, spalter.
- Rouleau laqueur mohair ou polyester 5 mm : pour parquet / bois.
- Rouleau antigoutte 10 mm : sol en béton.

## Nettoyage des outils :

- White Spirit

## Hygiène et sécurité :

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

SUPPORTS	PRÉPARATION DES SUPPORTS	PRIMAIRE	FINITION
CHAPE BÉTON NEUVE	Élimination des laitances	1 couche de LUC'SOL VITRIF S Dilution 0 à 10%	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
CHAPE BÉTON TALOCHÉE	Ponçage et Dépoussiérage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S Dilution 0 à 10%	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
CHAPE OU RAGRÉAGE ANHYDRITE (Sous conditions)	Ponçage et Dépoussiérage	LUC'SOL PRIMER+	2 couches de LUC'SOL VITRIF S
RAGRÉAGE P4 OU P4S (Compatible peinture)	Ponçage et Dépoussiérage	LUC'SOL PRIMER+	2 couches de LUC'SOL VITRIF S
LUC'SOL	Si délai de recouvrement dépassé : Dépolissage avec un abrasif fin	1 couche de LUC'SOL VITRIF S	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
LUC'SOL HYDRO	Si délai de recouvrement dépassé : Dépolissage avec un abrasif fin	1 couche de LUC'SOL VITRIF S	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
ANCIENNE PEINTURE DE SOL BIEN ADHÉRENTE MAIS DE NATURE INCONNUE	Réaliser un essai au préalable et Dépolissage avec un abrasif fin	1 couche de LUC'SOL VITRIF S	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
SILVA'LUC S	Dépolissage avec un abrasif fin	1 couche de LUC'SOL VITRIF S	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
ESCALIER OU PARQUET BOIS AVEC VITRIFICATEUR MONOCOMPOSANT BIEN ADHÉRENT	Ponçage et Dépoussiérage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
ESCALIER OU PARQUET BOIS AVEC VITRIFICATEUR BICOMPOSANT BIEN ADHÉRENT	Ponçage et Dépoussiérage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
CHÊNE BRUT	Égrenage et Dépoussiérage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S Dilution 5 à 10%	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
FRÊNE BRUT	Égrenage et Dépoussiérage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S Dilution 5 à 10%	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
PIN BRUT	Égrenage et Dépoussiérage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
SAPIN BRUT	Égrenage et Dépoussiérage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
MDF	Égrenage et Dépoussiérage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S Dilution 5 à 10%	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S
BOIS EXOTIQUE	Égrenage et Dépoussiérage + si besoin Dégraissage	1 couche de LUC'SOL VITRIF S Dilution 5 à 10%	1 à 2 couches de LUC'SOL VITRIF S

### SÉCHAGE

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

Sec au toucher	Recouvrable	Dur à cœur
1 heure	8 à 12 heures Si on dépasse 48 heures, poncer légèrement afin de mater le support et donner de l'accrochage.	4 heures

- Mise en service Trafic piétonnier : 24 heures

### FICHE DE SÉCURITÉ DE CE PRODUIT

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

Fiche n° 521 • Octobre 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.