LUC'SOL HYDRO

Peinture de sol polyuréthane monocomposante en phase aqueuse

LES + PRODUIT

• Classement A+ • FDES individuelle : Ce produit fait l'objet d'une FDES vérifiée consultable sur la base INIES • Sans odeur • Recouvrement rapide (2 couches dans la journée) • Ne jaunit pas • Peut se mettre sur les murs sans primaire (vestiaires / industrie / ...) • La résine du Luc'Sol Hydro lui confère des qualités supérieures aux peintures de sol monocomposantes phase aqueuse • Résistance remarquable à l'eau, l'huile, graisse, solvant, hydrocarbures... • Intérieur et extérieur • Teintable sur Turner Color System

DESTINATION

• Sols intérieurs et extérieurs (usage domestique jusqu'à des chantiers d'immeuble collectif de grande taille, garage particulier, locaux de service, parking pour véhicules légers (voitures), magasins, petits ateliers, etc.) • Marches d'escalier et parquets en bois massifs • Éléments de maçonneries ciment ou béton type appuis de fenêtres.

CARACTÉRISTIQUES

Classification AFNOR	NFT 36005 Famille 1 – Classe 6a
Définition	Peinture sol polyuréyhane monocomposante
Liants	Polyuréthane en dispersion
Pigment	Dioxyde de titane
Solvant	Eau
Taux de COV (directive 2004/42/CE)	Valeur limite UE pour ce produit (cat.A/i) : 140 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 63 g/l de COV
Aspect en pot	Peinture laque onctueuse
Aspect du film	Satin – Brillance spéculaire à 60° : 20-25
Teintes	Blanc et bases (Turner Color Système)
Densité moyenne	1,28
Dureté TABER	± 40 mg
Extrait sec	**En poids** : 47,5% ± 0.5 – **En volume** : 32,5% ± 0.5
Température limite de service	+30°C
Conditionnement	1 L - 3 L - 12 L
Délai de stockage	12 mois 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

• 8 à 9 m² / L en fonction du support, soit environ 30 microns par couche
Selon l'absorption et le relief du support, ce rendement peut varier de 20% à 30%.

LES SUBJECTILES

• Béton, ciment, ragréage spécial mise en peinture, bois, ancienne peinture bien adhérente • Sols de garage : après application de LUC'SOL PRIMER+ • Métaux non ferreux : après une application de LUC'SOL PRIMER+ • Métaux ferreux : après application du LUC'SOL PRIMER+ ou d'un primaire anticorrosion adapté.

** 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).*

ESTHÉTIQUE & SIMPLICITÉ

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 + 10°C et + 30°C maxi.
• Humidité Relative < 70%. Humidité du support : inférieure à 4%

Conseil d'application

• **Porosité :** test de la goutte d'eau • **Fond poreux :** possibilité d'appliquer directement LUC'SOL HYDRO 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 grenaillage 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 • **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 grenaillage • **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 grenaillage • **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) :** ne pas appliquer directement le LUC'SOL HYDRO, utiliser le LUC'SOL PRIMER+ en sous-couche avant (sous certaines conditions : nous consulter).

Matériel d'application :

• Brosse synthétique, gamme Performance ou UNIVERSELLE.
• Rouleau antigoutte 12 mm : R@YÉ JAUNE 12 ou polyester tissé 13 mm : @CRYL 13

Dilution :

• Eau

Nettoyage des outils :

• Eau

Hygiène et sécurité :

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

SYSTEME D'APPLICATION

Chape béton brute très fermée et lisse :
• 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL HYDRO
Chape béton brut très poreuse : (test goutte d'eau <60 sec.) :
• 1 couche de LUC'SOL PRIMER+ + 2 couches de LUC'SOL HYDRO.

ATTENTION : le LUC'SOL HYDRO mis à la teinte en teintes foncées peut offrir moins de résistance aux chocs et agressions physiques divers

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.

Fiche n° 514 • Octobre 2026
Document non contractuel • Annule et remplace toute Fiche Technique antérieure relative au même produit.

ESTHÉTIQUE & SIMPLICITÉ

SYSTEME D'APPLICATION

SUPPORTS	PRÉPARATION DES SUPPORTS	PRIMAIRE	FINITION
ANCIENNE PEINTURE BIEN ADHÉRENTE	Dépolissage à l'abrasif fin (pour obtention d'un support mat)	LUC'SOL PRIMER + ou (selon test préalable) LUC'SOL HYDRO dilué 10%	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
CHAPE BÉTON NEUVE	Élimination laitances (ponçage ou dérochage chimique)		2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
CHAPE BÉTON TALOCHÉE	Élimination laitances (ponçage ou dérochage chimique)		2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
CHAPE BÉTON BRUTE CONTENANT DES ADJUVANTS ANTIHUMIDITÉ OU DES AGENTS DE CURE (COUCHE SACRIFICIELLE)	Ponçage et dépoussiérage		2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
CHAPE OU RAGRÉAGE ANHYDRITE	Ponçage et dépoussiérage	LUC'SOL PRIMER +	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
RAGRÉAGE	Ponçage et dépoussiérage	LUC'SOL PRIMER +	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
SUR UN LUC'SOL PRIMER+ DONT LE DÉLAI DE RECOUVREMENT EST DÉPASSÉ	Dépolissage à l'abrasif fin (pour obtention d'un support mat)	LUC'SOL PRIMER +	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
ESCALIER OU PARQUET EN BOIS BRUT	Dépoussiérage	LUC'SOL HYDRO dilué 10%	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
ESCALIER OU PARQUET EN BOIS TANIQUE BRUT	Dépoussiérage	LUC'WOOD PRIMER	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
ESCALIER OU PARQUET BOIS AVEC VITRIFICATEUR MONOCOMPOSANT BIEN ADHÉRANT	Dépolissage à l'abrasif fin (pour obtention d'un support mat)		2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
ESCALIER OU PARQUET BOIS AVEC VITRIFICATEUR BICOMPOSANT BIEN ADHÉRANT	Dépolissage à l'abrasif fin (pour obtention d'un support mat)	LUC'SOL PRIMER +	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
OSB, MDF	Dépoussiérage	LUC'SOL HYDRO dilué 10%	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
ANCIEN CARRELAGE BRUT	Dégraissage	LUC'SOL PRIMER +	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
ANCIEN SOL STRATIFIÉ	Dégraissage	LUC'SOL PRIMER +	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
APPUI DE FENÊTRE EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ ANCIEN	Nettoyage	DÉCONSEILLÉ	
APPUI DE FENÊTRE EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ NEUF	Ponçage et dépoussiérage	LUC'SOL HYDRO dilué 10%	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
SOL MÉTALLIQUE	Élimination rouille par brossage, dégraissage	PRIMUS'PTS ou ACCROCH'PRIMER HYDRO	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
SOL DE GARAGE AVEC TRAFIC VL	Selon support	LUC'SOL PRIMER +	2 couches de LUC'SOL HYDRO 0,125L/m²/couche minimum
SOL BITUMINEUX		DÉCONSEILLÉ	

ESTHÉTIQUE & SIMPLICITE

Fiche n° 514 • Octobre 2026
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.

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 • 4 kg d'additif pour 20 kg / 20 L de peinture

SÉCHAGE

Sec au toucher	Recouvrable	Dur à cœur
1 heure	6 heures	72 heures

Si on dépasse 36 heures, poncer légèrement afin de mater le support et donner de l'accrochage.

• **Mise en service** **Trafic piétonnier** : 24 heures **Trafic voiture** : 72 heures

FICHE DE SÉCURITÉ DE CE PRODUIT

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

Fiche n° 514 • Octobre 2026
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.

ESTHÉTIQUE & SIMPLICITÉ