

LES PEINTURES INTÉRIEURES* & EXTÉRIEURES

iLUC' OPTIMUM

Peinture film mince à base de résines acryliques spécifiques pour l'intérieur & l'extérieur



D2



LES + PRODUIT

- Adhérence directe sur de nombreux supports • Dans la plupart des cas, systèmes primaire et finition avec le même produit • Remarquable élasticité durable • Bel aspect Mat Velouté
- Application aisée en couches minces • Non farinant • Idéal en rénovation de façade (anciens revêtements, Imperméabilités, ITE (selon norme ETICS), RPE, semi épais, film mince) ainsi qu'en neuf • Remarquable résistance à l'encrassement en raison d'un pouvoir hydrofuge supérieur
- Les propriétés spécifiques à la résine et la présence d'agents actifs préservent le film contre la pollution biologique et limitent l'encrassement • Sans calcaire, ni matériaux dérivés • Contient un additif de protection du film de peinture : action sur les micro-organismes et rôle répulsif à l'égard des escargots • Résistance au lustrage

Classe D2 : • Système économique (10m²/litre par couche, recouvrement entre 2h et 4h et facilité d'application) pour un résultat esthétique et durable = E3 selon norme NF EN 1062-1 • Microporeux = V2 selon norme ISO 7783-2 • Forte imperméabilité à l'eau liquide = W3 selon norme NF EN 1062-3 • Permet de couvrir les microfissures existantes ou à venir (fissures dont l'amplitude reste inférieure à 0,2 mm) = A0 selon norme NF EN 1062-7

DESTINATION

- Intérieur • Extérieur

CARACTÉRISTIQUES

Classification AFNOR	NFT 36005 Famille 1 – Classe 7b2
Classification européenne	E3 V2 W3 A0 (équivalent classement français D2)
Définition	Peinture film mince à base de résines acryliques spécifiques pour l'intérieur & l'extérieur
Teinte	Blanc et bases
Aspect du film sec	Mat velouté. Brillant spéculaire à 85° : entre 6 et 15
Opacité (rapport de contraste)	Classe 2 : pour 8,33 m ² /L selon norme EN 13.300
Résistance à l'abrasion humide	Classe 1 : selon la norme EN 13.300
Résistance au lustrage	Lustrage quasi-nul après 20 cycles à 85° et 60°
Liants	Résines acryliques spécifiques
Pigment	Blanc et base P : 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 moins de 130 g/l de COV
Densité moyenne	1,38 kg/L Blanc
Extrait sec	En poids : 59,5% Blanc - En volume : 44,62% Blanc
Conditionnement	1 L - 5 L - 12 L
Délai de stockage	2 ans environ 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.

* 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).

LES PEINTURES PERFORMANCE

RENDEMENT

- S'applique en film mince avec un rendement d'environ 11 à 12 m²/L (donnée variable en fonction de l'absorption du support, du matériel d'application, de la structure du support, ...)

LES SUBJECTILES

- Sur tous types de façade brutes ou peintes (bétons, plâtres, fibrociment, enduits, pierre, anciens systèmes d'imperméabilité, anciens RPE, etc. ...) et sur d'autres supports en extérieur (bois et dérivés, métaux non ferreux, PVC, galva, zinc etc. ...)
- Sur tous types de murs en intérieur bruts ou peints.

MISE EN ŒUVRE

- La préparation des fonds sera conforme aux spécifications du NF D.T.U. 59.1.
- Préparation du produit : Bien agiter et mélanger avant utilisation.

Matériel d'application

- Brosse mélange soie et synthétique, gamme Performance ou UNIVERSELLE.
- Sur fond lisse : Rouleau polyamide texturé 12 à 18 mm ANTI-GOUTTES EXTR@ 12 ou ANTI-GOUTTES EXTR@ 18.
- Sur fond structuré fin : rouleau polyamide méché Extra Long : FAÇ@DE 20 ou FAÇ@DE 24.
- Sur fond structuré gros : rouleau polyamide méché Extra Long : FAÇ@DE 24.
- Pistolet sans air : buse ø 19 à 23 millièmes de pouce et filtre de 50 « mesh » / maille.

Conditions d'application

- Température de l'air et du support : entre 8 et 30°C
- Humidité relative de l'air : extérieur 80% maximum
- Humidité du bois : de 8 à 15%

Dilution

- Prêt à l'emploi. Avec de l'eau en cas d'application au pistolet.

Nettoyage du matériel

- Eau

Gestion des déchets

- Afin de contribuer à la préservation de l'environnement, veuillez à déposer votre emballage vide dans un centre agréé. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Il convient de se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte du produit.

PREPARATIONS DES SUPPORTS

- Les supports doivent être sains, secs, propres et adhérents. Il faut nettoyer toutes les salissures (poussières, impuretés, suie, graisse, tâches, ...), vérifier l'adhérence du revêtement existant, si besoin éliminer complètement les fonds non-adhérents, poncer mécaniquement et dépoussiérer.
- Sur les fonds absorbants et/ou pulvérulents et/ou à absorption irrégulière et/ou farinants (enduits, plâtres, bétons, anciennes peintures, anciens revêtements ...) : appliquer au préalable une couche de iLUC'DURCISSO PRIM.
- Sur les anciennes peintures, les anciennes lasures, les anciens vernis, les anciens RPE (revêtements plastiques épais), les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur : vérifier l'adhérence du revêtement existant et la compatibilité avec le iLUC'OPTIMUM, si besoin éliminer complètement les fonds non-adhérents, poncer mécaniquement et dépoussiérer.
- Bois exotiques : nous consulter.
- Sur les bois : vérifier le taux d'humidité.
- Vérifier l'absorption du support par test de la goutte d'eau.

Au niveau des préparations, voici les opérations à effectuer sur tous les supports :

- Contrôle de l'état des supports
- Vérification de l'adhérence des éventuels revêtements existants et élimination des zones présentant un défaut d'adhérence
- Nettoyage et lessivage des supports (élimination de toutes les impuretés et de tous les résidus - par exemple pour le béton : huiles de décoffrage, additifs de cure, plastifiants, ...)
- Traitement approprié des anomalies constatées
- Mesure du taux d'humidité et du niveau d'alcalinité des supports
- Application d'un traitement anticryptogamique curatif en présence de développement de micro-organismes

LES PEINTURES INTÉRIEURES*

* & EXTÉRIEURES

iLUC'OPTIMUM

LES PEINTURES PERFORMANCE

SUPPORTS	PREPARATION DU SUPPORT Etape spécifique au support	COUCHE DE FOND	COUCHE(S) DE FINITION
Anciens systèmes de peinture adhérents	Vérification de la compatibilité et de l'adhérence		2
Ancienne isolation thermique par l'extérieur	Contrôle du système d'isolation thermique par l'extérieur (selon normes ETICS)		2
Ancienne pliolite farinante	Lessivage soigné	iLUC'DURCISSO PRIM	2
Ancien film d'imper bien adhérent	Contrôle du revêtement		2
Ancien film RPE bien adhérent	Contrôle du revêtement		2
Ancienne lasure bien adhérente	Ponçage soigné		2
Ancien vernis bien adhérent	Ponçage soigné		2
Ancienne peinture laque solvantée	Ponçage soigné		2
Béton brut			2
Béton cellulaire brut		iLUC'DURCISSO PRIM	2
Supports à base de liants hydrauliques		iLUC'DURCISSO PRIM	2
Enduit ciment extérieur brut			2
Enduit gratté extérieur brut cohérent		iLUC'DURCISSO PRIM	2
Enduit gratté extérieur poudreux		iLUC'DURCISSO PRIM	2
Enduit tyrolien brut		iLUC'DURCISSO PRIM	2
Fibrociment		iLUC'DURCISSO PRIM	2
Plâtre brut (style façades parisiennes)	Nettoyage à sec	iLUC'DURCISSO PRIM	2
Briques brutes (style maison du Nord)		iLUC'DURCISSO PRIM	2
Pierre brut		iLUC'DURCISSO PRIM en fonction de l'absorption	2
Bois brut (mélèze, pin, sapin)	Dégraissage / Ponçage soigné	LUC'WOOD PRIMER	2
Bois brut taniques	Dégraissage / Ponçage soigné	LUC'WOOD PRIMER	2**
Bois brut exotique	Dégraissage / Ponçage soigné	Couche de fond avec protection chimique du bois (en l'absence de traitement) + couche intermédiaire isolante	2**
OSB brut			2**
MDF brut			2**
RED CEDAR brut			NON COMPATIBLE

SUPPORTS	PREPARATION DU SUPPORT Étape spécifique au support	COUCHE DE FOND	COUCHE(S) DE FINITION
Aluminium brut	Nettoyage avec un diluant sec et ponçage fin avec une éponge abrasive		2
Galvanise brut	Dérochage avec le Méta'Luc dérochant		2
Zinc Brut	Dérochage avec le Méta'Luc dérochant		2
Cuivre brut	peut fonctionner en l'absence de sels de cuivre (supports neufs) après dégraissage et ponçage soignés		2
Fer / acier brut	Dégraissage avec le Méta'Luc Nettoyant Dégraissant	Méta'luc primer AR	2
Fer/acier corrodé	Brossage et traitement des zones corrodées avec un transformateur de rouille	Méta'luc primer AR	2
Bardage prélaqué	Vérification de la compatibilité et de l'adhérence	Primaire d'accrochage si nécessaire	2
Ossature prélaquée type ossature veranda	Vérification de la compatibilité et de l'adhérence	Primaire d'accrochage si nécessaire	2
Plastique dur type PVC			2
Carreaux de céramique		Accroch'primaire hydro	2
Carreaux de pâte de verre			2

* Pour une finition plus tendue et plus satinée, remplacer la deuxième couche d'iLUC'OPTIMUM par une couche de LUC'WOOD.

- Ce produit est compatible avec la plupart des produits standards / communs en phase aqueuse et en phase solvant après des préparations adaptées (contrôle d'adhérence des revêtements existants, nettoyage et lessivage des supports, ...). Les produits bi-composants ou de type thermolaquage nécessitent la réalisation de surfaces témoins.
- Pour les appuis de fenêtre, le produit convient dans l'hypothèse où il n'y aurait pas d'eau stagnante, ni d'infiltration d'eau ni aucun objet positionné de façon durable et continue (type jardinière).
- Il faut prévoir un délai de 5 heures pour une résistance à une pluie fine et de 10 heures pour une résistance totale à la pluie en conditions normales.

APPLICATION

- Avant application sur bois, contrôler impérativement le taux d'humidité du support.
- Appliquer deux couches de iLUC'OPTIMUM après avoir réalisé les préparations des supports. Entre deux couches, laisser un délai de 2 à 4 heures (donnée variable en fonction du support et des conditions d'application).
- Éviter les conditions climatiques extrêmes (grande chaleur, vent, soleil, forte humidité, etc. ...) qui peuvent avoir une incidence sur les propriétés de mise en oeuvre, de séchage et de surface.
- Recouvrement possible par un produit en phase aqueuse de type LUC'WOOD et un produit en phase solvant après 24H de séchage à 20°C dans la mesure où il s'agit de solvant doux du type PRIMUS'LAK 100µ.

Les indications portées sur cette fiche technique, sont basées sur des essais précis effectués en laboratoire, sur notre expérience de la mise en oeuvre 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.

LES PEINTURES INTÉRIEURES*

* & EXTÉRIEURES

iLUC'OPTIMUM

APPLICATION

- Application sur ancienne laque possible après préparations adaptées (lessivage + ponçage) mais tension du film insuffisante
- Sur fonds / plâtres légèrement poudreux, farinant, application directe du produit iLUC'OPTIMUM possible après préparations adaptées (en particulier nettoyage et dépoussiérage soignés)
- Compatibilité approuvée avec Méta'Luc Primer AR et Méta'Luc Aqua Primer avec respect du délai de recouvrement de ces produits par un système en phase aqueuse

SÉCHAGE

- À 20°C et 80% d'humidité relative.

Sec au toucher	Recouvrable
1 heure	2 heures

- Délais de recouvrement : Le délai de recouvrement de 2 heures correspond à des conditions de température supérieure à 20°C et d'humidité inférieure à 80%. Lorsque l'une ou les deux conditions ne sont pas réunies, le délai de recouvrement passe à 4 heures

FICHE DE SÉCURITÉ DE CE PRODUIT

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

LES PEINTURES PERFORMANCE

Fiche n° 147 • 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.