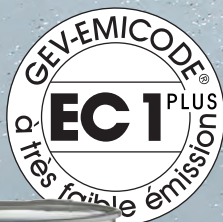


**NELSKAMP**

Distributeur exclusif



Système pour balcon ELAPRO

Étanchéification, revêtement et saupoudrage des paillettes
eu un seul jour de travail. Sans aucune odeur.

ELAPRO parce que...

- 1 ... Les plastiques liquides ELAPRO ne contiennent ni solvants ni substances nocives. Ils protègent la santé du personnel de mise en œuvre sur le chantier et empêchent la formation d'odeurs pendant et après l'application.
- 2 ... Les plastiques liquides ELAPRO sont particulièrement respectueux de l'environnement, car ils ne contiennent aucune substance soumise à des mentions obligatoires, qui peuvent entraîner des dangers temporaires ou durables pour l'environnement. Ils réduisent aussi nettement les risques liés au stockage et au transport pour les artisans et les commerçants.
- 3 ... Les plastiques liquides ELAPRO réduisent les temps de mise en œuvre et d'attente sur le chantier. Grâce à leur simplicité et leur réticulation en toute sécurité, ils réduisent le risque d'erreur de mise en œuvre, y compris à des températures très basses ou très chaudes. La rentabilité de chaque projet de construction est ainsi augmentée.

**PHILOSOPHIE DES
PRODUITS ELAPRO**

www.elapro.de/fr/



Sécurité
sanitaire



Performance
environnementale



Simplicité
convaincante



Qualité
certifiée



Carte de visite électronique
Service client ELAPRO

Comparaison des systèmes

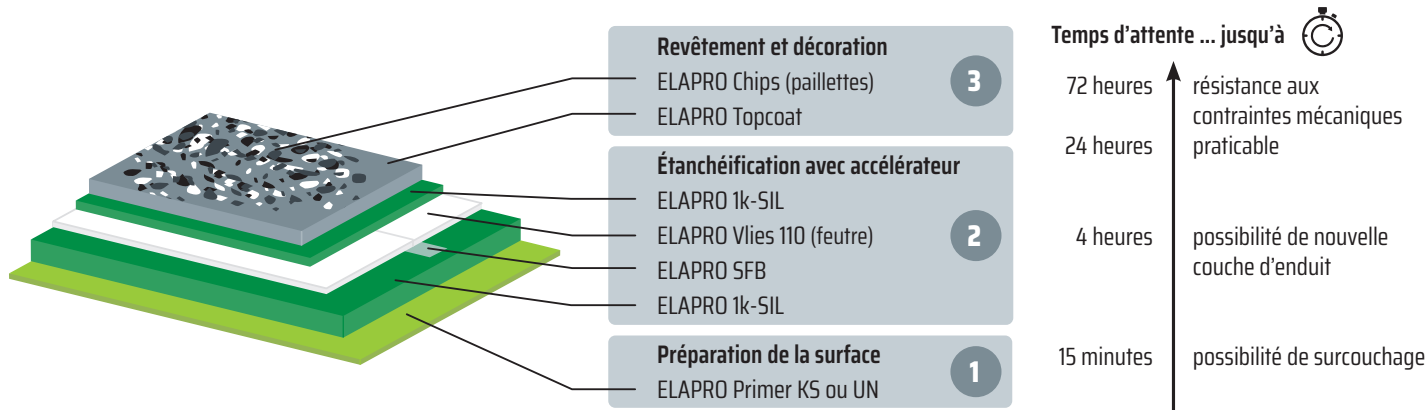
Caractéristiques techniques

Permet par ex. la création d'un balcon en seulement 1 jour

	Étanchéification		Revêtement
	ELAPRO 1k-SIL (sans QuickDry)	ELAPRO 1k-SIL (avec QuickDry)	ELAPRO Topcoat
Propriétés des matériaux			
Application	Étanchéification avec feutre	Étanchéification avec feutre + accélérateur	Revêtement antidérapant décoratif
Base du système	Polyuréthane à terminaison silane	Polyuréthane à terminaison silane	Polyuréthane à terminaison silane
Viscosité	visqueux, thixotropique	visqueux, thixotropique	visqueux, thixotropique
Durcissement/réticulation	Humidité de l'air	Humidité de l'air	Humidité de l'air
Forme de livraison	Contenant métallique : 6 kg / 12 kg	Contenant métallique : 6 kg / 12 kg	Contenant métallique : 12 kg
Stabilité au stockage	12 mois minimum	12 mois minimum	12 mois minimum
Couleur(s) standard	Gris anthracite, gris argent	Gris anthracite, gris argent	Telegris 2, gris clair
Données relatives à la mise en œuvre			
Humidité de l'air ¹	25 à 100 %	25 à 100 %	25 à 100 %
Température de mise en œuvre	0 à +40 °C	0 à +40 °C	+5 à +40 °C
Températures du support ¹	0 à +60 °C, au moins 3 °C au-dessus du point de rosée	0 à +60 °C, au moins 3 °C au-dessus du point de rosée	+5 à +60 °C, au moins 3 °C au-dessus du point de rosée
Humidité résiduelle du support	sec à peu humide	sec à peu humide	---
Consommation 1k-SIL ²	au moins 3,3 kg/m ²	au moins 3,3 kg/m ²	au moins 3,0 kg/m ²
Consommation QuickDry	---	6 kg 1k-SIL : 1 bouteille 12 kg 1k-SIL : 2 bouteilles	---
Temps de mise en œuvre ^{3,4}	90 min.	env. 30 min.	90 min.
Résistant à la pluie/praticable ⁴	Après env. 1 heure/env. 24 heures	Après env. 30 min./env. 4 heures	Après env. 1 heure/env. 24 heures
Possibilité de surcouchage	jusqu'à 24 heures, ensuite nettoyer ⁵ ou grener	jusqu'à 24 heures, ensuite nettoyer ⁵ ou grener	jusqu'à 24 heures, ensuite nettoyer ⁵ ou grener
Composants système compatibles	ELAPRO Topcoat ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 (feutre) ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO Topcoat ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 (feutre) ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO 1k-SIL ELAPRO Chips (paillettes) ELAPRO Q712 ELAPRO Cleaner

¹Au moment de la mise en œuvre, la température superficielle doit être supérieure de 3 °C au point de rosée. Si cette valeur n'est pas atteinte, en général à partir d'une humidité relative de 85 %, un film de condensation agissant comme séparateur peut se former sur la surface à recouvrir. Une humidité de l'air relative allant jusqu'à 100 % dans les heures après l'application est autorisée. ²La consommation totale peut être plus élevée que la valeur indiquée en cas de support très absorbant ou irrégulier. ³Éviter l'exposition directe au soleil. En cas d'interruption prolongée du travail, le contenant doit être fermé de manière étanche à l'air. ⁴Mesures à 20 °C et humidité relative de 50 %. Les valeurs indiquées sont influencées par les conditions météorologiques comme l'humidité de l'air, la température et le vent. La température et l'humidité de l'air doivent également permettre le durcissement dans les heures qui suivent l'application. ⁵La surface de 1k-SIL durcie doit être nettoyée ou grenée énergiquement avec ELAPRO Cleaner.

Création de balcon ELAPRO avec accélérateur ELAPRO QuickDry





Étanchéification liquide avec ELAPRO 1k-SIL

- Étanchéification sans odeurs, adaptée pour les zones sensibles
- Sans marquage, car pas de marchandise dangereuse et pas de substance dangereuse
- Sans solvants, isocyanate ni substances nocives
- Peut être à nouveau enduite après 4 heures avec accélérateur
- Immédiatement prête à être mise en œuvre et refermable
- Recouvre les fissures jusqu'à 5 mm pour la protection du bâtiment

La protection décisive

Pour la plupart d'entre nous, les balcons et les terrasses de jardin sont des lieux où nous aimons nous échapper au quotidien. Pour les autres, ce sont des outils qui doivent résister à des contraintes mécaniques fréquentes et élevées et qui doivent être protégés contre l'humidité, l'eau et les rayons UV pour garantir une longue durée de vie. Les couches utile et d'usure sont particulièrement exposées pendant les périodes froides de l'année. Avec des revêtements en céramique, des dommages peuvent par exemple apparaître au niveau de la surface et de l'étanchéification sous-jacente. Les fissures, les cavités et le revêtement de surface détaché permettent à l'eau et à l'humidité de pénétrer dans le support. Ce risque n'existe pas avec un revêtement de surface sans soudure ni joint en plastique liquide respectueux de l'environnement.

Recommandations d'apprêt*	
Supports minéraux	
Béton et chape en mortier (surfaces utilisées)	ELAPRO Primer UN
Béton et crépi (détails, raccords), feuille de bitume enduite/sablée, verre, matériaux en bois (bois collé, OSB, etc.), bois (non traité), briques recuites	Aucune couche primaire requise
Supports à base de plastique	
EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK, PIB, PVC (film) PVC (dur)	ELAPRO Primer KS
Supports métalliques	
Aluminium, inox, cuivre, acier, zinc	ELAPRO Primer UN

*Autres supports sur demande ou voir TD123 recommandation pour l'apprêt.

Remarque : Nous vous recommandons toujours un test d'adhérence.

Tâche
Étanchéification
• Protection durable contre la pénétration d'eau et d'humidité • Recouvrement des fissures pour la protection des composants et du bâtiment



Application de la couche de base



Insert en feutre dans la couche de base



Application de la couche supérieure



Revêtement liquide avec ELAPRO Topcoat

- Revêtement sans odeurs, adapté pour les zones sensibles
- Sans marquage, car pas de marchandise dangereuse et pas de substance dangereuse
- Sans solvants, isocyanate ni substances nocives
- Immédiatement prête à être mise en œuvre et refermable
- Finition de surface décorative possible avec des paillettes de couleur
- Aucun scellement supplémentaire de la surface requis

Étanchéification et revêtement pour la création compl. du balcon

La création complète d'un balcon en un jour est-elle vraiment possible ? Oui ! Le temps de durcissement de la couche d'étanchéification ELAPRO 1k-SIL à appliquer dans un premier temps peut être réduit à seulement 4 heures en ajoutant l'accélérateur ELAPRO QuickDry sans solvant ni substances nocives, ce qui est la base pour la création complète d'un balcon en seulement un jour.

En combinaison avec le revêtement ELAPRO Topcoat, également sans odeurs, sélectionnable à partir d'un gris clair ou foncé, nous garantissons une mise en œuvre facile et ainsi une application en toute sécurité des couches utile et d'usure suivantes.

Qu'est-ce qui rend la mise en œuvre si facile ? Les matériaux ne sont pas changés de pot, ils sont simplement mélangés brièvement. Les erreurs de mélange sont impossibles, y compris lorsque l'accélérateur ELAPRO QuickDry est utilisé.

Pour la touche finale, les paillettes de couleur mélangeables individuelles sont saupoudrées dans la couche utile encore liquide. Elles jouent un rôle dans l'esthétique de la surface mais aussi dans le pouvoir antidérapant.

Avec le système pour balcon ELAPRO, vous disposez d'une protection haut de gamme et durable contre les influences climatiques et les contraintes mécaniques. Grâce à ELAPRO, vous profitez d'une vue sûre et écologique

Tous les plastiques liquides ELAPRO peuvent être utilisés sans aucune protection de la peau, du corps ou des voies respiratoires en tant qu'équipement de protection individuelle.

Tâche
Revêtement
• Revêtement de la surface • Finition de surface décorative • Effet antidérapant • Protection contre les contraintes mécaniques



Application du revêtement



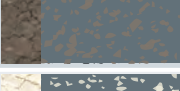
Désaération à l'aide d'un rouleau à pointes



Saupoudrage des paillettes

ELAPRO Chips – paillettes

Gamme de couleurs

Couleur	Désignation	Couleur	Désignation
	F01 Noir (env. RAL 9005)		F18 Vert patine (env. RAL 6000)
	F02 Blanc (env. RAL 9016)		F19 Vert roseau (env. RAL 6013)
	F03 Gris (env. RAL 7030)		F20 Vert blanc (env. RAL 6019)
	F04 Beige (env. RAL 1001)		F21 Vert clair (env. RAL 6027)
	F05 Jaune sable (env. RAL 1002)		F22 Turquoise pastel (env. RAL 6034)
	F06 Beige brun (env. RAL 1011)		F23 Gris beige (env. RAL 7006)
	F07 Blanc perlé (env. RAL 1013)		F24 Gris granit (env. RAL 7026)
	F08 Ivoire (env. RAL 1014)		F25 Gris clair 2 (env. RAL 7035)
	F09 Ivoire clair (env. RAL 1015)		F26 Gris quartz (env. RAL 7039)
	F10 Beige gris (env. RAL 1019)		F27 Telegris 4 (env. RAL 7047)
	F11 Rouge beige (env. RAL 3012)		F28 Brun beige (env. RAL 8024)
	F12 Vieux rose (env. RAL 3014)		F29 Brun pâle (env. RAL 8025)
	F13 Rouge oriental (env. RAL 3031)		F30 Blanc crème (env. RAL 9001)
	F14 Bleu pigeon (env. RAL 5014)		F31 Blanc gris (env. RAL 9002)
	F15 Bleu ciel (env. RAL 5015)		F32 Blanc de sécurité (env. RAL 9003)
	F16 Bleu pastel clair (env. RAL ---)		F33 Blanc signalisation (env. RAL 9016)
	F17 Bleu pastel (env. RAL 5024)		F34 Blanc papyrus (env. RAL 9018)

Remarques : Les exemples de couleur servent d'indication. Elles peuvent différer légèrement de la teinte des paillettes originales. La structure des paillettes est individuelle. Elle dépend de la technique du personnel de mise en œuvre.

Échantillons de couleurs ELAPRO

Mélanges de couleurs réelles

L'association de couleurs pour tous les goûts

Choisissez la/les couleur(s) que vous souhaitez dans notre gamme de couleurs (voir tableau à gauche). En tout, 34 couleurs dans les tailles 0,5 / 1 / 3 et 5 mm, qui peuvent être saupoudrées individuellement ou mélangées, sont à votre disposition. Les couleurs modifient non seulement l'expression de chaque pièce, mais elles influencent également notre bien-être. Le choix de couleurs idoine permet de transformer un lieu quelconque en un endroit attirant.

Représentation des couleurs dans des mélanges de couleurs réelles

ELAPRO Topcoat [gris clair] avec paillettes de couleur mélangées			
	F01 + F02 + F03 Noir, blanc, gris		F01 + F05 Noir, jaune sable
	F05 + F13 + F30 Jaune sable, rouge oriental, blanc crème		F02 + F15 Blanc, bleu ciel
	F13 + F23 + F30 Rouge oriental, gris beige, blanc crème		F01 + F02 + F15 Noir, blanc, bleu ciel
	F01 + F03 + F15 Noir, gris, bleu ciel		F02 + F16 + F15 Blanc, rouge oriental, bleu ciel
	F02 + F14 + F18 Blanc, bleu pigeon, vert patine		F02 + F14 + F15 + F18 Blanc, bleu pigeon, bleu ciel, vert patine
	F05 + F24 Jaune sable, gris granit		F08 + F11 + F26 Ivoire, rouge beige, gris quartz
	F02 + F18 Blanc, vert patine		F14 + F15 + F18 Bleu ciel, vert patine, bleu pigeon

ELAPRO Topcoat [telegris 2] avec paillettes de couleur mélangées			
	F01 + F02 + F03 Noir, blanc, gris		F01 + F05 Noir, jaune sable
	F05 + F13 + F30 Jaune sable, rouge oriental, blanc crème		F02 + F15 Blanc, bleu ciel
	F13 + F23 + F30 Rouge oriental, gris beige, blanc crème		F01 + F02 + F15 Noir, blanc, bleu ciel
	F01 + F03 + F15 Noir, gris, bleu ciel		F02 + F16 + F15 Blanc, rouge oriental, bleu ciel
	F02 + F14 + F18 Blanc, bleu pigeon, vert patine		F02 + F14 + F15 + F18 Blanc, bleu pigeon, bleu ciel, vert patine
	F05 + F24 Jaune sable, gris granit		F08 + F11 + F26 Ivoire, rouge beige, gris quartz
	F02 + F18 Blanc, vert patine		F14 + F15 + F18 Bleu ciel, vert patine, bleu pigeon

Remarque : Les illustrations des modèles réels peuvent présenter des différences de structure ou de couleur.