



NELSKAMP

Distributeur exclusif



Plastiques liquides ELAPRO

Étanchéification et revêtements
pour les toits plats, les balcons, les bâtiments, etc.

- Les plastiques liquides ELAPRO ne contiennent pas de substances nocives pour la santé.
- Ils ne contiennent pas de solvant ni de polluants, ils sont donc très écologiques.
- Pour chaque défi, une solution juste, simple et sûre à long terme.

**PHILOSOPHIE DES
PRODUITS ELAPRO**

www.elapro.de/fr/



Sécurité
sanitaire



Performance
environnementale



Simplicité
convaincante



Qualité
certifiée



Vidéo de mise en œuvre
Système d'étanchéité liquide

Comparatif des produits ELAPRO

Caractéristiques techniques

	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Propriétés des matériaux			
Base du système	Polyuréthane à terminaison silane	Résine de polyester / Polyacrylate	Polyuréthane à terminaison silane
Application	Étanchéification avec insert en feutre	Étanchéification avec insert en feutre	Revêtement de réparation renforcé de fibres
Viscosité	Visqueux, thixotropique	Visqueux, thixotropique	Visqueux, thixotropique
Durcissement/réticulation	Humidité de l'air	Séchage à l'air et autoréticulation	Humidité de l'air
Forme de livraison	Contenant métallique : 6 kg / 12 kg	Contenant plastique : 5 kg / 10 kg	Contenant métallique : 1 kg / 4,5 kg
Stabilité au stockage	12 mois minimum	24 mois minimum	12 mois minimum
Couleur(s) standard	Gris anthracite, gris argent	Noir, gris soyeux	Gris pierre
Données relatives à la mise en œuvre			
Humidité de l'air¹	25 à 100 %	0 à 75 %	25 à 100 %
Température de mise en œuvre	0 à +40 °C	+10 à +35 °C	-5 à +40 °C
Températures du support¹	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	-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	Sec à peu humide
Consommation²	Au moins 3,3 kg/m ²	Au moins 3,5 kg/m ²	Au moins 1,5 kg/m ²
Temps de mise en œuvre^{3,4}	90 min.	25 min.	90 min.
Résistant à la pluie / praticable⁴	Après 1 heure / 24 heures	Après 1 heure / 24 heures	Après 30 minutes / 24 heures
Possibilité de surcouchage	Jusqu'à 24 heures, ensuite nettoyer et grener	Illimitée, si nettoyé	Jusqu'à 24 heures, ensuite nettoyer et grener
Composants système compatibles	ELAPRO Topcoat ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO Cleaner ELAPRO QuickDry	ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO Cleaner	ELAPRO Primer KS / UN 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.

ELAPRO 1k-SIL

Étanchéification pour toits plats, balcons, bâtiment, etc.



ELAPRO 1k-SIL – Système d'étanchéité liquide

- Agrément technique européen EAD/ETAG 005 : ETA-19/0623 (W3 – 25 ans)
- Comportement au feu selon DIN 4102-1 et EN 13501-1 (classe de feux E)
- Sollicitation par le feu de l'extérieur selon DIN 4102-7 et DIN EN 13501-5 (classe Broof (f1))
- Étanchéification de bâtiment PG-FLK : P-1202/812/20 MPA-BS
- sans marquage, car pas de marchandise dangereuse et pas de substance dangereuse
- pas de nuisance olfactive, car sans solvant et sans polluant
- applicable à partir de 0 °C, réticule dans les heures qui suivent l'application à partir de -5 °C
- grande résistance, sans coulure dans les verticales



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	aucun primaire d'adhérence requis
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.

Domaines d'utilisation
Surfaces, détails et raccords
<ul style="list-style-type: none"> • Toit plat • Balcon • Loggia • Pergola • Raccords de fenêtre et de porte au niveau du sol pour balcon, loggia et terrasse • Surfaces des murs extérieurs • surfaces de toit recouvertes de terre • Intérieur de conteneur • Extérieur de conteneur • Dalles en contact avec la terre • surfaces utilisées en extérieur

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

ELAPRO 1k-CRYL

Étanchéification pour toits plats, balcons, bâtiment, etc.



ELAPRO 1k- CRYL- Système d'étanchéité liquide

- Agrément technique européen EAD/ETAG 005 : ETA-18/0987 (W3 - 25 ans)
- Comportement au feu selon DIN 4102-1 et EN 13501-1 (classe de feux E)
- Sollicitation par le feu de l'extérieur selon DIN 4102-7 et DIN EN 13501-5 (classe Broof (f1))
- sans marquage, car pas de marchandise dangereuse et pas de substance dangereuse
- pas de nuisance olfactive, car sans solvant et sans polluant
- application possible à partir d'une humidité relative de 0 %
- application possible sur des supports alcalins avec restes d'humidité
- grande résistance, sans coulure dans les verticales



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	aucun primaire d'adhérence requis
Supports à base de plastique	
EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK, PIB, PVC (film)	ELAPRO Primer KS
PVC (dur)	aucun primaire d'adhérence requis
Supports métalliques	
Aluminium, inox, acier	ELAPRO Primer UN
Cuivre, zinc	aucun primaire d'adhérence requis

*Autres supports sur demande ou voir TD113 recommandation pour l'apprêt.

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

Domaines d'utilisation
Surfaces, détails et raccords
<ul style="list-style-type: none"> • Toit plat • Balcon • Loggia • Pergola • Raccords de fenêtre et de porte au niveau du sol pour balcon, loggia et terrasse

ELAPRO QuickRepair

Revêtement pour toits plats, balcons, bâtiment, etc.



ELAPRO QuickRepair – revêtement de réparation

- sans marquage, car pas de marchandise dangereuse et pas de substance dangereuse
- pas de nuisance olfactive, car sans solvant et sans polluant
- application possible à partir de -5 °C
- renforcé de fibres, aucun feutre requis
- mise en œuvre rapide et simple
- élasticité durable et pontage des fissures jusqu'à 5 mm
- peut être refermé jusqu'à la prochaine utilisation
- Résistance aux UV, aux intempéries et aux produits chimiques



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	aucun primaire d'adhérence requis
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

Domaines d'utilisation
Surfaces, détails et raccords
<ul style="list-style-type: none"> • Toit plat • Balcon • Loggia • Pergola • Raccords de fenêtre et de porte au niveau du sol pour balcon, loggia et terrasse

*Autres supports sur demande ou voir TD153 recommandation pour l'apprêt.

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

Qualité ELAPRO

Justificatifs de contrôle et label écologique



10 bonnes raisons de choisir ELAPRO

- 1

Sécurité sanitaire
- 2

Sans nuisance olfactive
- 3

Simplicité convaincante
- 4

Flexibilité maximale en matière de météo
- 5

Longue stabilité au stockage et recyclable
- 6

Qualité élevée et extension de garantie
- 7

Sens absolu du service
- 8

Gamme aisément compréhensible
- 9

Durabilité écologique
- 10

L'oiseau reste vivant



En savoir plus



Qualité élevée et extension de garantie

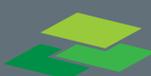
Travailler avec ELAPRO, c'est non seulement pouvoir compter sur une qualité certifiée « Made in Germany », mais aussi sur le fait que nous remettons constamment notre gamme de produits au banc d'essais et que nous le développons sans cesse. Ainsi, nous proposons toujours des produits d'avenir. Grâce aux garanties de matériaux de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands), nos clients bénéficient de garanties supplémentaires.



Sécurité sanitaire

Travailler avec le système ELAPRO, c'est profiter de la philosophie des produits ELAPRO. Aucun plastique liquide ELAPRO n'est soumis à l'étiquetage. Ils ne contiennent aucune substance nocive telle que les isocyanates, les plastifiants ou les solvants ce qui garantit une mise en œuvre sûre et une utilisation sans souci. Grâce à ELAPRO, tous les ouvriers sont en sécurité même sans protection de la peau, du corps ou des voies respiratoires, ce qui est particulièrement agréable lorsque les températures sont élevées. Plusieurs plastiques liquides ELAPRO ont reçu le label écologique EMICODE® dans la classe de performance la plus élevée EC 1^{PLUS} avec « à très faible émission » et répondent ainsi aux exigences les plus élevées en matière d'environnement et de santé.

	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Justificatifs de contrôle			
Agrément technique européen ATE sur la base de EAD 030350-00-0402	19/0623 (W3 - 25 ans)	18/0987 (W3 - 25 ans)	ELAPRO QuickRepair est une solution spéciale renforcée de fibres pour la réparation et l'entretien (par exemple pour les cas d'application particulièrement difficiles d'accès). La mise en œuvre du système ne correspond pas aux prescriptions des règles professionnelles du corps de métier des couvreurs ainsi que de la DIN 18531 qui supposent, toutes les deux, l'utilisation d'un feutre renforcé.
Étanchéification de bâtiment PG-FLK	P-1202/812/20 MPA-BS	---	
Résistant à la pénétration des racines conformément à l'essai FLL et à la norme DIN EN 13948	Classification : résistant à la pénétration des racines	---	
Sollicitation par le feu de l'extérieur DIN 4102-7 et DIN EN 13501-5	Classe B _{Roof} (f1)	Classe B _{Roof} (f1)	Classe de feu E
Comportement au feu DIN 4102-1 et DIN EN 13501-1	Classe de feu E	Classe de feu E	
EMICODE® EC 1^{PLUS} conformément au GEV	Classe premium : à très faible d'émission	---	Classe premium : à très faible d'émission
Test d'écotoxicité 04/021102-1	Classification : non toxique	---	Classification : non toxique
Garantie matériaux ZVDH	oui	oui	---



Vert. Rapide. Sûr.



Carte de visite électronique
Service client ELAPRO