



NELSKAMP
DAKPANNEN

Exclusieve distributeur



ELAPRO Balkonsysteem

Afdichting, coating en instrooien van chips: volledig zonder geurbelasting tijdens en na de verwerking

- **Zonder etikettering en geurneutraal.** Het ELAPRO balkonsysteem bevat geen schadelijke stoffen met etiketteringsverplichting zoals isocyanaten, weekmakers of oplosmiddelen.
- **Snel vernettend** ELAPRO vloeibare kunststoffen zijn na 1 uur regenbestendig en na 24 uur betreedbaar. Bij toepassing van de QuickDry versneller is ELAPRO 1k-SIL zelfs al na 4 uur betreedbaar en kan met Topcoat verder worden bewerkt.
- **Overtuigende eenvoud** Het 1k-balkonsysteem kan eenvoudig worden verwerkt. Het dicht betrouwbaar af en is zelfnivellerend over het oppervlak. Dat maakt een snelle verwerking mogelijk en afwerking op schema.

ELAPRO PRODUCT
FILOSOFIE

www.elapro.de/nl/



Geen schade voor de gezondheid



Milieuvriendelijk



Overtuigende eenvoud



Gecertificeerde kwaliteit



eBusiness kaart
ELAPRO klantenservice

ELAPRO Systeemvergelijking

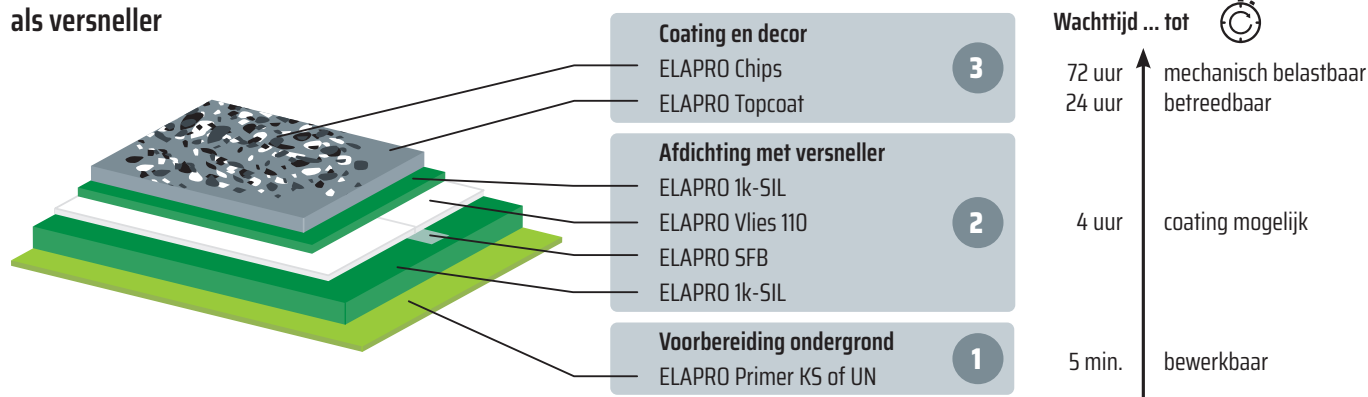
Technische eigenschappen

Maakt o.a. balkonopbouw mogelijk in slechts 1 dag

	Afdichting		Coating
	ELAPRO 1k-SIL (zonder QuickDry)	ELAPRO 1k-SIL (met QuickDry)	ELAPRO Topcoat
Materiaaleigenschappen			
Toepassing	Afdichting met vlies	Afdichting met vlies + versneller	Decoratief, anti-slip Coating
Systeembasis	Polyurethaan met silaanterminering	Polyurethaan met silaanterminering	Polyurethaan met silaanterminering
Viscositeit	Viskeus, thixotropisch	Viskeus, thixotropisch	Viskeus, thixotropisch
Uitharding/netvorming	Luchtvochtigheid	Luchtvochtigheid	Luchtvochtigheid
Leveringsvorm	Metalen container: 6 kg / 12 kg	Metalen container: 6 kg / 12 kg	Metalen container: 12 kg
Opslagstabiliteit	min. 12 maanden	min. 12 maanden	min. 12 maanden
Standaardkleur(en)	Antracietgrijs, zilvergrijs	Antracietgrijs, zilvergrijs	Telegrijs 2, lichtgrijs
Verwerkingsrelevante gegevens			
Relatieve luchtvochtigheid ¹	25 tot 100%	25 tot 100%	25 tot 100%
Verwerkingstemperaturen	0 tot +40 °C	0 tot +40 °C	+5 tot +40 °C
Ondergrondtemperaturen ¹	0 tot +60 °C, min. 3 °C boven het dauwpunt	0 tot +60 °C, min. 3 °C boven het dauwpunt	+5 tot +60 °C, min. 3 °C boven het dauwpunt
Resterende vochtigheid van de ondergrond	Droog tot matvochtig	Droog tot matvochtig	Droog
Verbruik 1k-SIL ²	min. 3,3 kg/m ²	min. 3,3 kg/m ²	min. 3,0 kg/m ²
Verbruik QuickDry	---	6 kg 1k-SIL: 1 fles 12 kg 1k-SIL: 2 flessen	---
Verwerkingstijd ^{3,4}	90 min.	ca. 30 min.	90 min.
Regenbestendig / betreedbaar ⁴	na ca. 1 uur / ca. 24 uur	na ca. 30 min. / ca. 4 uur	na ca. 1 uur / ca. 24 uur
Bewerkbaarheid	tot 24 uur, daarna reinigen ⁵ of opruwen	tot 24 uur, daarna reinigen ⁵ of opruwen	tot 24 uur, daarna reinigen ⁵ of opruwen
Compatibele systeemcomponenten	ELAPRO Topcoat ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO Topcoat ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO 1k-SIL ELAPRO Chips ELAPRO Q712 ELAPRO Cleaner

¹Tijdens de uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 °C boven het dauwpunt liggen. Als deze wordt onderschreden – meestal vanaf 85% RV – kan op het te coaten oppervlak een condensatiefilm met een scheidende werking worden gevormd. Een relatieve luchtvochtigheid tot 100% in de uren na het aanbrengen is toegelaten. ²Het totale verbruik kan bij sterk absorberende of ongelijkmatige ondergronden ook hoger zijn dan de opgegeven waarde. ³Direct zonlicht moet worden vermeden. Bij langere werkonderbrekingen moet de container luchtdicht worden afgesloten. ⁴Metingen bij 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Weersomstandigheden zoals luchtvochtigheid, temperatuur en wind beïnvloeden de vermelde waarden. Temperatuur en luchtvochtigheid moeten ook in de uren na het aanbrengen de mogelijkheid tot uitharding bieden. ⁵Het volledig uitgeharde 1k-SIL-oppervlak moet met ELAPRO Cleaner gereinigd of opgeruwd worden.

ELAPRO Balkonopbouw met ELAPRO QuickDry als versneller





Vloeibare afdichting met ELAPRO 1k-SIL

- EMICODE® EC 1^{PLUS} gecertificeerd – premiumklasse: Zeer emissiearm
- Etikettering niet nodig: bevat geen schadelijke stoffen zoals isocyanaten, weekmakers en oplosmiddelen
- Betrouwbare afdichting over langere termijn ook op kritische oppervlakken
- Verdere coating na 4 uur dankzij versneller
- Diffuus
- Betrouwbare uitharding ook bij temperatuur dichtbij het vriespunt en verhoogde restvochtigheid van de ondergrond

Het groene afdichtings- en coatingsysteem

Voor de meeste mensen zijn het balkon en het terras plaatsen om te ontsnappen aan het alledaagse leven. In andere gevallen moeten ze vaak bestand zijn tegen hoge mechanische belastingen en met het oog op duurzaamheid beschermd zijn tegen vocht, water en UV-straling. Vooral bij koude weersomstandigheden is de slijtlaag sterk belast. Bij tegels kan bijvoorbeeld schade ontstaan aan het oppervlak en de afdichting eronder. Scheuren, holten en losse bekledingen bieden water en vocht de mogelijkheid om in de ondergrond te dringen. Bij een naad- en voegloze oppervlaktecoating met milieuvriendelijke vloeibare kunststoffen bestaat dit risico daarentegen niet.

Primer-aanbevelingen*	
Minerale ondergrond	
Beton en chape (gebruikte oppervlakken)	ELAPRO Primer UN
Beton en pleisterwerk (details, aansluitingen), bitumenbaan leisteen/zand, glas, houtmaterialen (lijmhout, OSB e.d.), hout (onbehandeld), klinkers	geen primer nodig
Ondergrond op kunststofbasis	
EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK, PIB, PVC (folie), PVC (hard)	ELAPRO Primer KS
Metalen ondergrond	
aluminium, roestvrij staal, koper, staal, zink	ELAPRO Primer UN

*Andere ondergronden op aanvraag of zie TD123 primer-aanbeveling.
 Info: Wij adviseren steeds een kleefkrachttest.

Taak

Afdichting

- Duurzame bescherming tegen binnendringend vocht en water
- Overbruggen van scheuren ter bescherming van componenten en structuren



ELAPRO Topcoat

Geurloze één-component-coating met decoratieve kleurvariëteit



Vloeibare afdichting met ELAPRO Topcoat

- EMICODE® EC 1^{PLUS} gecertificeerd – premiumklasse: Zeer emissiearm
- Etikettering niet nodig: bevat geen schadelijke stoffen zoals isocyanaten, weekmakers en oplosmiddelen
- Direct verwerkbaar zonder mengen
- Mechanisch zwaar belastbaar (ook bij puntbelasting)
- Verwerkbaar in één werkstap met instrooien van chips
- Sealen van het met chips verwerkte oppervlak nodig

Afdichting en coating voor de complete balkonopbouw

Een complete balkonopbouw is binnen één dag mogelijk. Het uitharden van de in de eerste stap aangebrachte afdichtingslaag ELAPRO 1k-SIL kan door toevoeging van ELAPRO QuickDry, de versneller die eveneens vrij is van oplosmiddelen en schadelijke stoffen, verkort worden tot slechts 4 uur – de basis voor de uitvoering van een volledige balkonopbouw in slechts één dag.

In combinatie met de geurloze coating ELAPRO Topcoat, naar keuze in licht- of donkergrijs, garanderen wij een bijzonder eenvoudige en ongecompliceerde verwerking en daardoor een betrouwbare aanbrenging van de slijtlaag.

Wat maakt de verwerking nu zo gemakkelijk? De materialen hoeven niet overgegoten te worden, alleen even geroerd. Ook bij het gebruik van de versneller ELAPRO QuickDry kunnen geen mengfouten optreden.

Als final touch worden individueel mengbare kleurchips direct in de nog vloeibare slijtlaag gestrooid. Deze dienen niet alleen voor de esthetiek van het oppervlak maar zorgen ook voor de nodige slipweerstand.

Het ELAPRO Balkonsysteem biedt een hoogwaardige en duurzame bescherming tegen weersinvloeden en mechanische belasting. Zo geniet u met ELAPRO van veilige en groene uitzichten.

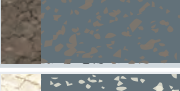
Vloeibare kunststoffen van ELAPRO vereisen bij de verwerking geen persoonlijke veiligheidsuitrusting ter bescherming van huid, lichaam of adembewegingen.

Taak
Coating
• Coating van het oppervlak • Decoratieve oppervlakken • Antislipeffect • Bescherming tegen mechanische belasting



ELAPRO Chips

Kleurbereik

Kleur	Naam	Kleur	Naam
	F01 Zwart (ca. RAL 9005)		F18 Patinagroen (ca. RAL 6000)
	F02 Wit (ca. RAL 9016)		F19 Rietgroen (ca. RAL 6013)
	F03 Grijs (ca. RAL 7030)		F20 Witgroen (ca. RAL 6019)
	F04 Beige (ca. RAL 1001)		F21 Lichtgroen (ca. RAL 6027)
	F05 Zandgeel (ca. RAL 1002)		F22 Pastelturquoise (ca. RAL 6034)
	F06 Bruinbeige (ca. RAL 1011)		F23 Beigegrijs (ca. RAL 7006)
	F07 Parelwit (ca. RAL 1013)		F24 Granietgrijs (ca. RAL 7026)
	F08 Ivoor (ca. RAL 1014)		F25 Lichtgrijs 2 (ca. RAL 7035)
	F09 Licht ivoor (ca. RAL 1015)		F26 Kwartsgrijs (ca. RAL 7039)
	F10 Grijsbeige (ca. RAL 1019)		F27 Telegrijs 4 (ca. RAL 7047)
	F11 Beigerood (ca. RAL 3012)		F28 Beigebuin (ca. RAL 8024)
	F12 Oud roze (ca. RAL 3014)		F29 Lichtbruin (ca. RAL 8025)
	F13 Oriëntaals rood (ca. RAL 3031)		F30 Crèmewit (ca. RAL 9001)
	F14 Duifblauw (ca. RAL 5014)		F31 Grijswit (ca. RAL 9002)
	F15 Hemelsblauw (ca. RAL 5015)		F32 Signaalwit (ca. RAL 9003)
	F16 Pastelblauw licht (ca. RAL ---)		F33 Verkeerswit (ca. RAL 9016)
	F17 Pastelblauw (ca. RAL 5024)		F34 Papyruswit (ca. RAL 9018)

Info: De kleurvoorbeelden dienen als oriëntatie. Ze kunnen enigszins afwijken van de kleur van de originele chips. De chipstructuur is individueel en wordt beïnvloed door de techniek van de verwerker.

ELAPRO Kleurvoorbeelden

Echte kleurmengsels

Voor iedere smaak de passende kleurencombinatie

Kies uw gewenste kleur(en) uit ons kleurengamma (zie tabel links). Er staan 34 verschillende kleuren elk in de maten 0,5 / 1 / 3 en 5 mm ter beschikking, die afzonderlijk of in combinatie kunnen worden ingestrooid. Kleuren veranderen niet alleen de uitstraling van een ruimte, ze beïnvloeden ook hoe wij ons voelen. De juiste kleurkeuze zorgt ervoor dat onopvallende plekken plots echte blikvangers worden.

Weergave van de kleuren in echte kleurmengsels

ELAPRO Topcoat [lichtgrijs] incl. gemengde kleurchips			
	F01 + F02 + F03 zwart, wit, grijs		F01 + F05 zwart, zandgeel
	F05 + F13 + F30 zandgeel, oriëntaals rood, crèmewit		F02 + F15 wit, hemelsblauw
	F13 + F23 + F30 oriëntaals rood, beigegrijs, crèmewit		F01 + F02 + F15 zwart, wit, hemelsblauw
	F01 + F03 + F15 zwart, grijs, hemelsblauw		F02 + F16 + F15 wit, oriëntaals rood, hemelsblauw
	F02 + F14 + F18 wit, duifblauw, patinagroen		F02 + F14 + F15 + F18 wit, duifblauw, hemelsblauw, patinagroen
	F05 + F24 zandgeel, granietgrijs		F08 + F11 + F26 ivoor, beigerood, kwartsgrijs
	F02 + F18 wit, patinagroen		F14 + F15 + F18 hemelsblauw, patinagroen, duifblauw

ELAPRO Topcoat [telegrijs 2] incl. gemengde kleurchips			
	F01 + F02 + F03 zwart, wit, grijs		F01 + F05 zwart, zandgeel
	F05 + F13 + F30 zandgeel, oriëntaals rood, crèmewit		F02 + F15 wit, hemelsblauw
	F13 + F23 + F30 oriëntaals rood, beigegrijs, crèmewit		F01 + F02 + F15 zwart, wit, hemelsblauw
	F01 + F03 + F15 zwart, grijs, hemelsblauw		F02 + F16 + F15 wit, oriëntaals rood, hemelsblauw
	F02 + F14 + F18 wit, duifblauw, patinagroen		F02 + F14 + F15 + F18 wit, duifblauw, hemelsblauw, patinagroen
	F05 + F24 zandgeel, granietgrijs		F08 + F11 + F26 ivoor, beigerood, kwartsgrijs
	F02 + F18 wit, patinagroen		F14 + F15 + F18 hemelsblauw, patinagroen, duifblauw

Info: Afbeeldingen van de echte stalen kunnen structuur- of kleurafwijkingen vertonen.