

ELAPRO 1k-SIL

TD121 technisch specificatieblad

(geldt ook voor ELAPRO Dachdicht 1k-SIL)



Toepassingsgebieden

ELAPRO 1k-SIL wordt toegepast voor oppervlakken, details en aansluitingen van daken, balkons, loggia's, arcades en venster- en deuraansluitingen. ELAPRO 1k-SIL is bovendien geschikt voor het verwerken op buitenmuuroppervlakken, met aarde bedekte vloeroppervlakken conform DIN 18533, reservoirs in binnen- en buitenopstelling, vloerplaten met grondcontact en slijtoppervlakken zowel binnen als buiten.

Leveringsvorm

Metalen container: 6 kg / 12 kg

Gereedschappen

Verwerking:	Rol met korte vezel, kwast, tandschraper
Oproeren:	Elektrische roerwerk, roerstaaf
Reiniging:	In vloeibare toestand met een droge doek of met ELAPRO Cleaner

Verwerking

Een gedetailleerde beschrijving vindt u in de productspecifieke verwerkingshandleiding.

Opslag & houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking koel, droog, vorstvrij en luchtdicht opgeslagen, min. 12 maanden houdbaar. Directe zonnestralen moeten ook op de bouwplaats worden vermeden. Aangebroken, minimaal halfvolle verpakkingen zijn onder dezelfde omstandigheden tot 9 maanden houdbaar.

Materiaaleigenschappen

Systeembasis	Polyurethaan (PUR) met silaanterminering
Uitharding	Luchtvochtigheid
Viscositeit	Dikvloeibaar, thixotropisch
Dichtheid	1,4 g/cm ³
Standaard kleur	Antracietgrijs (ca. RAL 7016)
	Zilvergrijs (ca. RAL 7001)

Verwerkingsrelevante gegevens

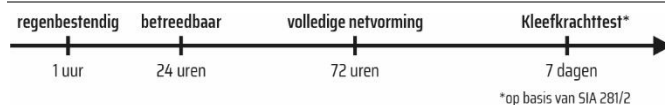
Relatieve luchtvochtigheid ¹	25 tot 100%
Verwerkingstemperatuur	0 tot +40 °C
Ondergrondtemperatuur ¹	0 tot +60 °C
	Min. 3 °C boven het dauwpunt
Restvochtigheid ondergrond	Droog tot matvochtig
Verbruik	Min. 3,3 kg/m ²
Verwerkingstijd ^{2,3}	90 min
Regenbestendig ³	Na 1 uur (20 °C / 50% RV)
Betreedbaar ³	Na 24 uren (20 °C / 50% RV)
Volledige netvorming ³	Na 72 uren (20 °C / 50% RV)
Bewerkbaarheid/ werkonderbreking	Tot 24 uur, daarna reinigen of opruwen

¹Tijdens de uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 °C boven het dauwpunt liggen. Als deze wordt overschreden - meestal vanaf 85% rel. vocht. - 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.

²Direct zonlicht moet worden vermeden. Bij langere werkonderbrekingen moet de container luchtdicht worden afgesloten.

³Metingen 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.

Uithardingstijden



Testcertificaten

ETAG 005 (19/0623) - deel 6: Polyurethaanbasis

Gebruiksduur	W3
Klimaatzone	M, S
Effectieve belasting	P1-P4
Dakhoek	S1-S4
Oppervlaktetemperatuur (min):(max)	TL4:TH4

Brandgedrag (DIN 4102-1 en DIN EN 13501-1)

Brandklasse	Klasse E
-------------	----------

Belasting door vuur van buitenaf (DIN 4102-7 en DIN EN 13501-5)

Klasse	B _{Roof} (t1)
--------	------------------------

Bouwwerkafdichting PG-FLK (P-1202/812/20 MPA-B5)

Drukkend water van buitenaf	3 m
Drukkend water van binnenuit	10 m

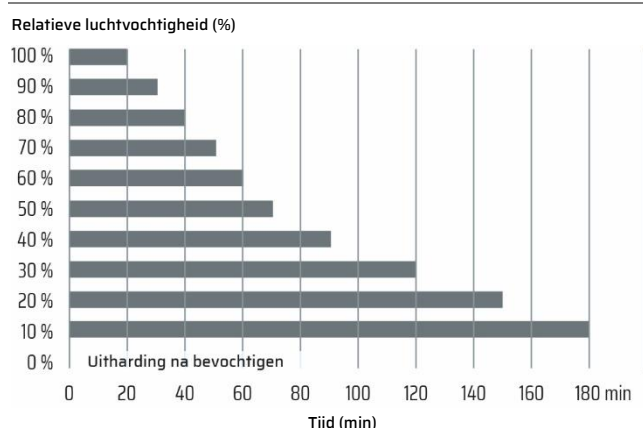
Primeraanbeveling*

De ondergrond moet altijd gereinigd worden. Opschuren heeft oppervlaktevergroting als resultaat en wordt daarom altijd geadviseerd om een betere hechting te realiseren. Beton- en cementondergronden en tegelvloeren moeten door materiaal verwijderen worden voorbereid.

Ondergrond	Vorbereiding ondergrond
Beton en chape (gebruikte oppervlakken)	ELAPRO Primer UN
Beton en pleisterwerk (details, aansluitingen)	Primer niet nodig
Bitumenbaan leiste/zand	Primer niet nodig
Glas	Primer niet nodig
Houtmaterialen (lijmhout, OSB e.d.)	Primer niet nodig
Hout (onbehandeld)	Primer niet nodig
Klinkers	Primer niet nodig
EPDM	ELAPRO Primer KS
EVA	ELAPRO Primer KS
FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
GFK	ELAPRO Primer KS
PVC (folie)	ELAPRO Primer KS
PVC (hart)	ELAPRO Primer KS
Aluminium	ELAPRO Primer UN
Roestvast staal	ELAPRO Primer UN
Koper	ELAPRO Primer UN
Staal	ELAPRO Primer UN
Zink	ELAPRO Primer UN
Andere ondergronden	Zie TD123

*Wij adviseren steeds een kleefkrachttest uit te voeren, zie TD122

Regenbestendigheid (20 °C)*



*Belangrijk! Waarde-afwijkingen zijn mogelijk, wanneer de weersinvloeden zoals luchtvochtigheid of temperatuur, tijdens het uitharden veranderen.

Compatibele systeemcomponenten

- ELAPRO Top 1k-SIL
- ELAPRO Primer KS / UN
- ELAPRO Vlies 110 / 120 / fleece-vormdelen
- ELAPRO SFB
- ELAPRO Cleaner
- ELAPRO QuickDry

Afvoeren

Productresten

Vloeibaar: AVV 08 04 10

Uitgehard: AVV 08 04 10

Verpakking

Resten niet geleegd AVV 08 04 10

Resten geleegd/druppelvrij AVV 15 01 04

Info: De deskundige afvoer van de productresten en verpakking moet plaatvonden conform de Europese verordening afvalstoffenlijst (AVV/voorheen EAK).

Gevaren

Geen

Bijbehorende documenten/download via QR-code

Houd de volgende documenten aan:

- TD122 verwerkingshandleiding
- TD123 Primeraanbevelingen
- TD124 veiligheidspecificatieblad
- TD811 Dauwpunttabel

Algemene instructies

Alle hier gespecificeerde gegevens zijn alleen bedoeld voor het beschrijven van het materiaal en berusten op testen en op gerealiseerde resultaten uit het praktisch gebruik. Voor de nauwkeurigheid en volledigheid daarvan wordt geen garantie gegeven. Adviezen worden naar beste weten gegeven en doen niet de controle komen te vervallen door erkende specialisten, zoals planners en vakexperts. Kleurafwijkingen of -veranderingen hebben geen invloed op de technische parameters van de producten. Tijdsopgaven worden korter bij hogere en langer bij lagere omgevings- en oppervlaktetemperaturen. Alle specificaties zijn onderhevig aan eventuele wijzigingen zonder aankondiging vooraf. Het specificatieblad is maximaal 5 jaar na de publicatie niet meer geldig. Er moet altijd de meest actuele versie worden gebruikt. Deze is beschikbaar in de downloadsectie van onze website www.elapro.de. De specificaties en adviezen uit deze productinformatie komen overeen met de actuele stand van onze kennis en zijn bedoeld als informatie voor de koper. Deze ontslaan de koper niet van de verplichten, de producten op geschiktheid en gebruik op de betreffende ondergrond te controleren. De beschreven producten mogen uitsluitend binnen een systeem met de hier genoemde systeemcomponenten worden verwerkt. Een optimale kwaliteit garanderen wij in het kader van onze leverings- en betalingsvoorwaarden.

Veiligheidsvoorschriften

Alle veiligheidsvoorschriften op de verpakking, de technische productinformatie en de veiligheidsspecificatiebladen plus de geldende plaatselijke, nationale en EU-voorschriften moeten worden aangehouden. Let op persoonlijke beschermingsmiddelen.