

ELAPRO 1k-SIL

TD123 Primer Recommendation

(also applies for ELAPRO Dachdicht 1k-SIL)

It is essential that the surface is cleaned. Grinding increases the surface and is therefore recommended to achieve better adhesion. Concrete and cement substrates as well as tiled surfaces must be prepared by removing material.

Bituminous substrates			
Manufacturer	Substrate	Material basis	Primer
Bauder	BauderKARAT	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Bauder	BauderPLANT E	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Bauder	BauderTEC KSA	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Bauder	Bauder PYE PV 200 S5	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT BISOPLAN-E	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT CALIDA PLUS	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT CALIDA PLUS NOxOFF	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT POLY 6000	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT POLY 6000 NOxOFF	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT POLYFLOR PLUS	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT POLYFLOR PV	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT POLYPLAN	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Binné	BISOTEKT POLYPLAN NOxOFF	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Börner	DACO KSO	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Börner	ELMO-Star	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Börner	POLY-Elast PV 200 S5	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Börner	SK Bit 105 PV	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
Börner	SK Bit 105 GT	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
Börner	SK BIT 1-Plus	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
Carlisle	Alutrix	Elastomer bitumen (Aluminium)	ELAPRO Primer UN
Kebulin	kebu Poly-Max S	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
Kebulin	kebu Poly-Skin S	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
Kebulin	kebu Poly-Tec S	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Kebulin	Kebulan S Top	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	RUTEX KSK-OWF (wurzelfest)	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	RUTEX Flora (wurzelfest)	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	RUTEX Forte (wurzelfest)	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	RUTEX 3103 grün (wurzelfest)	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	RUTEX Wurzelstoppbahn CU	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAFLEX P5 grün	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAPLAST PYP PV 200 S5 grün	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 grün	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 intensiv-grün	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 rot	Elastomer bitumen	Primer not necessary*

Bituminous substrates			
Manufacturer	Substrate	Material basis	Primer
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 schwarz	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 braun	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAPLAN PYE G 200 S5 grün	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 DD grün	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 EN	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Polybit	Euro P5	Plastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	VAPRO	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	SOPRAGUM FLAM HT-O	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	SOPRAGUM FLAM HT-O JARDIN S5	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	SOPRALENE FLAM 50	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	SOPRALENE FLAM JARDIN S5	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	SOPRALENE JARDIN DD - SCHIEFER	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	SOPRALENE FLAM UNILAY	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	PYE PV200 S5 EN	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
SOPREMA	PYE PV200 S5 WF	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
VEDAG	VEDAFLEX G4E	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
VEDAG	VEDAFLEX SP	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
VEDAG	VEDAFLOF WF	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
VEDAG	VEDAFLOF WS-X	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
VEDAG	VEDAG Turbo TO	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
VEDAG	VEDAPROOF F	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
VEDAG	VEDATOP S5	Elastomer bitumen	Primer not necessary*
Weber	weber.tec 913	Elastomer bitumen	Primer not necessary*

***Processing information:** Material discolouration can occur with as-new bitumen sheets. This can be avoided by using an adhesive primer (ELAPRO Primer UN).

Plastic-based substrates			
Manufacturer	Substrate	Material basis	Primer
Alwitra	EVALASTIC® V	EPDM	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALASTIC® VGSK	EPDM	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALASTIC® VSKA	EPDM	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® V	EVA	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VG	EVA	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® V	EVA	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VG	EVA	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VSK	EVA	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VGSK	EVA	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VSKA	EVA	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofin F15/F18/F20	TPO	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofin F TL	TPO	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofin F15V	TPO	ELAPRO Primer KS

Plastic-based substrates			
Manufacturer	Substrate	Material basis	Primer
Bauder	Thermofol	PVC	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofol	PVC	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofol U	PVC	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofol U15V	PVC	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermoplan T	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermoplan T TL	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermoplan T15V	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Börner	Austroplan	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Börner	BÖRNER TP FOL	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Börner	Logicroof V-RP	PVC	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix CL	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix MB	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix SK Partial Bond	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix SK-W Full Bond	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix SR	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resistit ESK	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan Easy-Cover	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan Easy-Cover FR	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan Easy-Weld	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan Easy-Weld GS	EPDM	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan S	EPDM	ELAPRO Primer KS
Dachprotect	Dachprotect	EPDM	ELAPRO Primer KS
Duraproof	Novoproof DA	EPDM	ELAPRO Primer KS
Duraproof	Novoproof DA-G	EPDM	ELAPRO Primer KS
Duraproof	Novoproof DA-K	EPDM	ELAPRO Primer KS
Duraproof	Novoproof DA-P	EPDM	ELAPRO Primer KS
FDT	Rhenofol CG	PVC	ELAPRO Primer KS
FDT	Rhenofol CV	PVC	ELAPRO Primer KS
FDT	Rhepanol FK	PIB	On request
FDT	Rhepanol HFK	PIB	On request
FDT	Rhepanol HFK-SK	PIB	On request
FDT	Rhepanol HG	PIB	On request
FDT	Rhepanol HSG	PIB	On request
FDT	Rhepanol HSK	PIB	On request
Firestone	Rubbergard LSFR	EPDM	ELAPRO Primer KS
Firestone	UltraPly TPO	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Icopal	Universal	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Icopal	Universal WS	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Icopal	Universal SA	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Köster	Köster ECB	ECB	ELAPRO Primer KS
Köster	Köster TPO	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS

Plastic-based substrates			
Manufacturer	Substrate	Material basis	Primer
Mapei	Mapeplan M	PVC	ELAPRO Primer KS
Mapei	Mapeplan Plus	PVC	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	Polyfin Duo	FPO/TPO	ELAPRO Primer UN
Polyfin AG	O.C.-Plan 3020	ECB	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	O.C.-Plan 4125	ECB	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	O.C.-Plan 4230	ECB	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	O.C.-Plan 5028 SK	ECB	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	Polyfin 3012	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	Polyfin 3016	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	Polyfin 3018	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	Polyfin 3020	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	Polyfin 3024	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	Polyfin 4230	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Polyfin AG	Polyfin 5028 SK	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Ralmont GmbH	RALMO - EPDM	EPDM	ELAPRO Primer KS
Ralmont GmbH	Flex2.0 outside	PE-PES	Primer not necessary
Ralmont GmbH	Euro-diff.	PP	Primer not necessary
Ralmont GmbH	PS-grün	EPS	Primer not necessary
Ralmont GmbH	PS-weiß	EPS	Primer not necessary
Rowalin	Rolandwerke (heute: Bauder)	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Schedetal	ExtruBit M	ECB	ELAPRO Primer KS
Schedetal	ExtruPol M	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Sika	Sarnafil S327-18EL	PVC	ELAPRO Primer KS
Sika	Sikaplan 18G-03	PVC	ELAPRO Primer KS
Sika	Sikaplan SG 15	PVC	ELAPRO Primer KS
Sika	Sikaplan SGK	PVC	ELAPRO Primer KS
Sika	Sikaplan SGmA 18	PVC	ELAPRO Primer KS
Soprema	Fagon Eco	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon Energy	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon EP/PR	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon EP/PV	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon SR	PVC	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon SV	PVC	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Cosmofin FG	PVC	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Inofin FR	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Inofin FR-V	FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Tectofin SK	PVC/ Natural rubber	ELAPRO Primer UN
Wolfen	Wolfen	PVC	ELAPRO Primer KS

Processing information: The substrate must be cleaned thoroughly with ELAPRO Cleaner.

Metallic substrates		
Substrate	Material basis	Primer
Aluminium	Aluminium	ELAPRO Primer UN
Lead	Lead	ELAPRO Primer UN
Stainless steel	Stainless steel	ELAPRO Primer UN
Iron	Iron	ELAPRO Primer UN
Copper	Copper	ELAPRO Primer UN
Steel	Steel	ELAPRO Primer UN
Sheet steel	Steel	ELAPRO Primer UN
Galvanised steel	Zinc	ELAPRO Primer UN
Zinc	Zinc	ELAPRO Primer UN

Mineral substrates			
Manufacturer	Substrate	Material basis	Primer
Kaiser Dämmstoffe	Kaiser Dämmstoffe glatt	Glass wool insulation board	ELAPRO Primer KS
Kaiser Dämmstoffe	Kaiser Dämmstoffe geriffelt	Glass wool insulation board	ELAPRO Primer KS
PCI	PCI Barraseal	Cement-bound filler	ELAPRO Primer UN
VELOSIT GmbH & Co. KG	VELOSIT® LS 225	Cement-bound filler	Primer not necessary
VELOSIT GmbH & Co. KG	Weber.rep 763	Cement-bound filler	Primer not necessary
Weber	weber.tec Superflex D 24	Bitumen-free thick coating	Primer not necessary
---	Concrete (used surfaces)	Concrete	ELAPRO Primer UN
---	Concrete (details, connections)	Concrete	Primer not necessary
---	Screed (used surfaces)	Cement	ELAPRO Primer UN
---	Screed (details, connections)	Cement	Primer not necessary
---	Tile	Stone	ELAPRO Primer UN
---	Clinker brick	Stone	Primer not necessary
---	Natural stone	Stone	ELAPRO Primer UN
---	Plaster	Plaster	ELAPRO Primer UN
---	Sandstone	Stone	ELAPRO Primer UN
---	Brick	Stone	Primer not necessary

Other substrates			
Substrate	Material basis	Primer	Substrate
Insulation material (rock wool, PUR/PIR, Styrofoam and others) ¹	Various	On request	
Fibre-cement	Cement	Primer not necessary	
GRP	GRP	ELAPRO Primer KS	
Glass	Glass	Primer not necessary	
Wood treated ²	Wood	On request	
Wood untreated ²	Wood	Primer not necessary	
Wood materials (glued wood, OSB, chipboard and others) ²	Wood	Primer not necessary	

¹ Use separating layer if necessary

²Horizontal surfaces with separating layer, remove old coatings and, if necessary, existing separating agents

Processing information

In particular, comparisons of new materials and weathered materials can reveal significant deviations.

General information

The above recommendations are based on in-house tests by ELAPRO GmbH & Co. KG, conducted to the best of our knowledge in a laboratory with identical external conditions on new substrates. Other influences and properties of the substrates, such as ageing, manufacturer-specific modification, exposed locations and unplanned influences can impact the adhesion properties. As a result, this recommendation does not exempt you from independent testing, as your intended applications are generally beyond our control. See also the product-specific processing instructions, TD122, for details on processing. Please contact us if you are unsure or if anything is unclear. Our application technology team will be happy to help.