ELAPRO 1k-SIL (blu)

TD123 Grundierungsempfehlung

Untergrundvorbereitung

Für eine optimale Haftung sowie langlebige Abdichtung oder Beschichtung mit Flüssigkunststoffen von ELAPRO sind die Vorbereitungsmaßnahmen der unterschiedlichen Untergründe vor der Applikation entscheidend. Der Untergrund muss sauber, trocken, griffig, eben und tragfähig sein. Staub, Öl, Fett und sonstige trennend wirkende Substanzen müssen entfernt werden. Blasen müssen geöffnet und tragfähig egalisiert werden.

Legende

A Anschleifen führt zu einer Oberflächenvergrößerung und ist daher immer empfehlenswert, um eine bessere Haftung zu erreichen. Beton- und Zementuntergründe sowie Fliesenbeläge müssen materialabtragend vorbereitet werden.

C Chemische Reinigung und Aktivierung der Oberfläche durch Verwendung von ELAPRO Cleaner. Die Verwendung von ELAPRO Cleaner kann zum chemischen Aktivieren von Kunststoffoberflächen verwendet werden. Dies führt zu einer besseren chemischen Verbindung der Abdichtung zum Untergrund.

E Horizontale Flächen mit Trennlage, Altanstriche und ggf. vorhandene Trennmittel entfernen.

M Mechanische Reinigung durch Abfegen, Absaugen oder Abwischen, dies gilt insbesondere für beschieferte oder besandete Dachbahnen.

T Trennlage verwenden.

W Bei Beschichtung von neuen EPDM-Bahnen ist das werksseitig aufgebrachte Trennmittel durch gründliche Reinigung mit Wasser, Haushaltsreiniger und Bürste zu entfernen. Nach Reinigung muss eine mattstumpfe Gummi-Oberfläche vorliegen.

Grundierungsempfehlungen – auf Basis der Testung von werksneuen Untergründen

Bituminöse Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
Bauder	BauderKARAT	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Bauder	BauderPLANT E	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Bauder	BauderTEC KSA	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Bauder	Bauder PYE PV 200 S5	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT BISOPLAN-E	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT CALIDA PLUS	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT CALIDA PLUS NOxOFF	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT POLY 6000	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT POLY 6000 NOxOFF	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT POLYFLOR PLUS	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT POLYFLOR PV	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT POLYPLAN	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Binné	BISOTEKT POLYPLAN NOxOFF	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Börner	DACO KSO	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Börner	ELMO-Star	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Börner	POLY-Elast PV 200 S5	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Börner	SK Bit 105 PV	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Börner	SK Bit 105 GT	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Börner	SK BIT 1-Plus	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt

Bituminöse Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
Carlisle	Alutrix	Elastomerbitumen (Alu)	M	ELAPRO Primer UN
Dörken	Delta Thene	Bitumenkautschuk	M	Primer nicht benötigt
Hasse & Sohn	Hassodritt G200 S4 (feinbestreut)	bituminös	M	ELAPRO Primer UN
Hasse & Sohn	Hassodritt PYE PV 200 S5	bituminös	M	ELAPRO Primer UN
Hasse & Sohn	Hassofol ALB	bituminös	M	ELAPRO Primer KS
Hasse & Sohn	Hassolan	bituminös	M	ELAPRO Primer KS
Hasse & Sohn	Kubidritt Classic	bituminös	M	ELAPRO Primer KS
Hasse & Sohn	Kubiflex SSB	bituminös	M	ELAPRO Primer UN
Hasse & Sohn	Kubiflor	bituminös	M	ELAPRO Primer KS
Kebulin	kebu Poly-Max S	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Kebulin	kebu Poly-Skin S	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Kebulin	kebu Poly-Tec S	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Kebulin	Kebulan S Top	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAFLEX P5 grün	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAST PYP PV 200 S5 grün	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 grün	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 intensiv-grün	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 rot	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 schwarz	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 braun	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAN PYE G 200 S5 grün	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 DD grün	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 EN	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	RUTEX KSK-OWF (wurzelfest)	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	RUTEX Flora (wurzelfest)	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	RUTEX Forte (wurzelfest)	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	RUTEX 3103 grün (wurzelfest)	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Mogat	RUTEX Wurzelstoppbahn CU	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Polybit	Euro P5	Plastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	SOPRAGUM FLAM HT-O	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	SOPRAGUM FLAM HT-O JARDIN S5	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	SOPRALENE FLAM 50	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	SOPRALENE FLAM JARDIN S5	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	SOPRALENE JARDIN DD - SCHIEFER	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	SOPRALENE FLAM UNILAY	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	PYE PV200 S5 EN	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	PYE PV200 S5 WF	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
SOPREMA	VAPRO	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
VEDAG	VEDAFLEX G4E	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
VEDAG	VEDAFLEX SP	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
VEDAG	VEDAFLOR WF	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt

Bituminöse Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
VEDAG	VEDAFLOR WS-X	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
VEDAG	VEDAG Turbo TO	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
VEDAG	VEDAPROOF F	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
VEDAG	VEDATOP S5	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt
Weber	weber.tec 913	Elastomerbitumen	M	Primer nicht benötigt

Kunststoffbasierte Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
Alujet	Floorjet Speed matt	PE-Bahn	M	Primer nicht benötigt
Alujet	Walljet	Aluverbund-Schichtaufb.	M	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALASTIC® V	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALASTIC® VG	Polyester	M	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALASTIC® VGSK	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALASTIC® VSKA	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® V	EVA	M	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VG	EVA	M	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VGSK	EVA	M	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VSK	EVA	M	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALON® VSKA	EVA	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofin F TL	TPO	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofin F15/18/20	FPO-PP-Dachbahn	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofin F15V	TPO	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofol	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofol M15/18/20	PVC-P	M	ELAPRO Cleaner
Bauder	Thermofol U	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofol U 15/18/20/24	PVC-P	M	ELAPRO Cleaner
Bauder	Thermofol U15V	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermoplan T	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermoplan T TL	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermoplan T15/18/20	FPO-Dachbahn	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermoplan T15V	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Börner	Austroplan	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Börner	BÖRNER TP FOL	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Börner	Logicroof V-RP	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan Easy-Cover	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan Easy-Cover FR	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan Easy-Weld	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan Easy-Weld GS	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Hertalan S	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resistit ESK	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix CL	EPDM	W	ELAPRO Primer KS

Kunststoffbasierte Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
Carlisle	Resitrix MB	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix SK Partial Bond	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix SK-W Full Bond	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Carlisle	Resitrix SR	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Dachprotect	Dachprotect	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
DIPOXY Germany	DIPOXY-2K-700	Epoxidharz	M	ELAPRO Primer KS
Duraproof	Novoproof DA	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Duraproof	Novoproof DA-G	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Duraproof	Novoproof DA-K	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
Duraproof	Novoproof DA-P	EPDM	W	ELAPRO Primer KS
FDT	Rhenofol CG	PVC-P	M	ELAPRO Primer KS
FDT	Rhenofol CV	PVC	M	ELAPRO Primer KS
FDT	Rhepanol FK	PIB	M	auf Anfrage
FDT	Rhepanol HFK	PIB	M	ELAPRO Primer KS
FDT	Rhepanol HFK-SK	PIB	M	auf Anfrage
FDT	Rhepanol HG	PIB	M	ELAPRO Primer KS
FDT	Rhepanol HSG	PIB	M	auf Anfrage
FDT	Rhepanol HSK	PIB	M	auf Anfrage
Firestone	Rubbergard LSFR	EPDM	W, C	ELAPRO Cleaner
Firestone	UltraPly TPO	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Holcim Elevate	Rubbergard LSFR	EPDM	W, C	ELAPRO Cleaner
Holcim Elevate	UltraPly TPO	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Icopal	Universal	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Icopal	Universal SA	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Icopal	Universal WS	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Köster	Köster ECB	ECB	M	ELAPRO Primer KS
Köster	Köster TPO	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Mapei	Mapeplan M	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Mapei	Mapeplan Plus	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Nelskamp	NELSKAMP LIVINGROOF®	PP Reacrylat/Glasfaser	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	O.C.-Plan 3020	ECB	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	O.C.-Plan 4125	ECB	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	O.C.-Plan 4230	ECB	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	O.C.-Plan 5028 SK	ECB	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	Polyfin 3012	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	Polyfin 3016	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	Polyfin 3018	FPO	A	ELAPRO Primer UN
Polyfin	Polyfin 3020	FPO	A	ELAPRO Primer UN
Polyfin	Polyfin 3024	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	Polyfin 4230	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	Polyfin 5028 SK	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS

Kunststoffbasierte Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
Polyfin	Polyfin Duo	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer UN
Ralmont	Euro-diff.	PP	M	Primer nicht benötigt
Ralmont	Flex2.0 outside	PE-PES	M	Primer nicht benötigt
Ralmont	PS-grün	EPS	M	Primer nicht benötigt
Ralmont	PS-weiß	EPS	M	Primer nicht benötigt
Ralmont	RAL-Diffusion		M	ELAPRO Primer KS
Ralmont	RALMO - EPDM	EPDM	M	ELAPRO Primer KS
Ralmont	RALMO Top-line	Butylkautschuk	M	ELAPRO Primer KS
Rolandwerke (Bauder)	Rowalin	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Schedetal	ExtruBit M	ECB	M	ELAPRO Primer KS
Schedetal	ExtruPol M	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Sika	Sarnafil 66-20	FPO-Dachbahn	M	auf Anfrage
Sika	Sarnafil 77-15	FPO-Dachbahn	M	ELAPRO Primer KS
Sika	Sarnafil 77-20	FPO-Dachbahn	M	ELAPRO Primer UN
Sika	Sarnafil 77-25	FPO-Dachbahn	M	auf Anfrage
Sika	Sarnafil S327-18EL	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Sika	Sikaplan 18G-03	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Sika	Sikaplan SG 15	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Sika	Sikaplan SGK	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Sika	Sikaplan SGmA 18	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Soprema	Fagon Eco	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon Energy	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon EP/PR	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon EP/PV	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon SR	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Soprema	Flagon SV	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Wolfin	Cosmofin FG	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Wolfin	Inofin FR	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Wolfin	Inofin FR-V	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Wolfin	Tectofin SK	PVC/Kautschuk	M	ELAPRO Primer UN
Wolfin	Wolfin M	PVC	M	ELAPRO Primer KS

Metallische Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
Alujet	Floorjet Speed	PE-Bahn (Aluminium)	A, M	Primer nicht benötigt
---	Aluminium	Aluminium	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Blei	Blei	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Edelstahl	Edelstahl	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Eisen	Eisen	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Kupfer	Kupfer	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Stahl	Stahl	A, M	ELAPRO Primer UN

Metallische Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
---	Stahlblech	Stahl	A, M	ELAPRO Primer UN
---	verzinkter Stahl	Zink	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Zink	Zink	A, M	ELAPRO Primer UN

Mineralische Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
Fermacell	Powerpanel TE	Stein	M	Primer nicht benötigt
Kaiser Dämmstoffe	Kaiser Dämmstoffe geriffelt	Glaswolle-Dämmplatte	M	ELAPRO Primer KS
Kaiser Dämmstoffe	Kaiser Dämmstoffe glatt	Glaswolle-Dämmplatte	M	ELAPRO Primer KS
PCI	PCI Barraseal	Zementgeb. Spachtelmasse	M	ELAPRO Primer UN
VELOSIT	VELOSIT® LS 225	Zementgeb. Spachtelmasse	M	Primer nicht benötigt
VELOSIT	VELOSIT® LS 226	Zementgeb. Spachtelmasse	M	Primer nicht benötigt
Saint-Gobain Weber	Weber.rep 763	Zementgeb. Spachtelmasse	M	Primer nicht benötigt
Saint-Gobain Weber	Weber.tec Superflex D 24	Bitumenfr. Dickbeschichtung	M	Primer nicht benötigt
---	Beton (Details, Anschlüsse)	Beton	M	Primer nicht benötigt
---	Beton (genutzte Flächen)	Beton	M	ELAPRO Primer UN
---	Estrich (Details, Anschlüsse)	Zement	M	Primer nicht benötigt
---	Estrich (genutzte Flächen)	Zement	M	ELAPRO Primer UN
---	Fliesen	Stein	M	ELAPRO Primer BE
---	Klinker	Stein	M	Primer nicht benötigt
---	Naturstein	Stein	M	ELAPRO Primer UN
---	Putz	Putz	M	ELAPRO Primer UN
---	Sandstein	Stein	M	ELAPRO Primer UN
---	Ziegel	Stein	M	Primer nicht benötigt

Untergründe für Innenräume				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
---	Beton	Beton	A, M	ELAPRO Primer BE
---	Estrich	Zement	A, M	ELAPRO Primer BE
---	Fliesen	Stein	M	ELAPRO Primer BE
---	Glas	mineralisch	M	auf Anfrage
---	Putz	mineralisch	M	ELAPRO Primer BE
---	Ziegelmauerwerk	Stein	M	ELAPRO Primer BE

Weitere Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
Max Frank	Zemseal Frischbetonverbundfolie	Komposit	C	ELAPRO Cleaner
---	Dämmmaterial	Diverse	T	auf Anfrage
---	Faserzement	Zement	M	Primer nicht benötigt

Weitere Untergründe				
Hersteller	**Untergrund**	**Materialbasis**	**Vorbereitung**	**Grundierung**
---	GFK	GFK	M	ELAPRO Primer KS
---	Glas	mineralisch	M	auf Anfrage
---	Holz behandelt	Holz	E	auf Anfrage
---	Holz unbehandelt	Holz	E	Primer nicht benötigt
---	Holzwerkstoffe	Holz	E	Primer nicht benötigt
---	Leimholz	Holz	E	Primer nicht benötigt
---	OSB	Holz	E	Primer nicht benötigt
---	PUR/PIR	Diverse	T	auf Anfrage
---	Spanplatten	Holz	E	Primer nicht benötigt
---	Steinwolle	Diverse	T	auf Anfrage
---	Styropor	Diverse	T	auf Anfrage

Verarbeitungshinweise

Insbesondere der Vergleich zwischen Neumaterialien und verwitterten Materialien kann stärkere Abweichungen aufzeigen.
Bei neuwertigen Bitumenbahnen kann es zu Materialverfärbungen kommen.
Für die Beschichtung von Innenräumen empfehlen wir ELAPRO Primer BE. Dieser ist gemäß EMICODE® lösemittelfrei und mit EMICODE® EC 1^{PLUS} als sehr emissionsarm zertifiziert.

Allgemeine Hinweise

Die aufgeführten Empfehlungen basieren auf hausinternen Versuchen der ELAPRO GmbH & Co. KG, die im Labor bei gleichen äußeren Bedingungen auf neuen Untergründen nach bestem Wissen durchgeführt wurden. Andere Einflüsse und Eigenschaften der Untergründe, wie z. B. Alterung, herstellerbedingte Modifikation, exponierte Lagen, nicht geplante Einflüsse, können die Hafteigenschaften beeinflussen. Aus diesem Grund entbindet Sie diese Empfehlung nicht von einer eigenverantwortlichen Prüfung, zumal Ihre beabsichtigten Anwendungen meist außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen. Details zur Verarbeitung können zusätzlich aus den produktspezifischen Verarbeitungsanleitungen TD122-1, TD122-2 und TD142 entnommen werden. Bei Unsicherheiten und Unklarheiten kontaktieren Sie uns bitte. Unsere Anwendungstechnik hilft Ihnen weiter.