

## ELAPRO 1k-CRYL

TD113 Zalecenia dotyczące gruntowania

### Przygotowanie podłoża

W celu uzyskania optymalnej przyczepności oraz trwałego uszczelnienia lub powłoki z zastosowaniem płynnych tworzyw sztucznych ELAPRO decydujące znaczenie mają działania przygotowawcze dla różnych rodzajów podłoża przed obróbką. Podłoże musi być czyste, suche, szorstkie, równe i nośne. Kurz, olej, tłuszcz oraz inne substancje działające rozdzielająco muszą zostać usunięte. Pęcherze należy otworzyć i wyrównać do uzyskania nośnej powierzchni.

Legenda

#### Legenda

- A Szlifowanie zwiększa powierzchnię kontaktu i dlatego zawsze jest zalecane w celu uzyskania lepszej przyczepności. Podłoża betonowe i cementowe oraz okładziny z płytek należy przygotować poprzez usunięcie warstw powierzchniowych.
- C Chemiczne czyszczenie i aktywacja powierzchni przy użyciu ELAPRO Cleaner. Zastosowanie ELAPRO Cleaner może być wykorzystywane do chemicznej aktywacji powierzchni z tworzyw sztucznych. Prowadzi to do lepszego chemicznego połączenia uszczelnienia z podłożem.
- E W przypadku powierzchni poziomych należy usunąć warstwy oddzielające, stare powłoki oraz ewentualnie istniejące środki oddzielające.
- M Mechaniczne czyszczenie poprzez zmiatanie, odkurzanie lub przecieranie; dotyczy to w szczególności pap dachowych łupkowanych lub piaskowanych.
- T Zastosować warstwę oddzielającą.
- W Przy pokrywaniu nowych membran EPDM należy usunąć naniesiony fabrycznie środek oddzielający poprzez dokładne czyszczenie wodą, środkiem czyszczącym do gospodarstwa domowego i szczotką. Po oczyszczeniu powierzchnia gumowa musi być matowa i tępa.

### Zalecenia dotyczące gruntowania – na podstawie badań nowych fabrycznie podłoży

Podłoża bitumiczne				
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie
Bauder	BauderKARAT	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Bauder	BauderPLANT E	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Bauder	BauderTEC KSA	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Bauder	Bauder PYE PV 200 S5	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT BISOPLAN-E	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT CALIDA PLUS	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT CALIDA PLUS NOxOFF	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT POLY 6000	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT POLY 6000 NOxOFF	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT POLYFLOR PLUS	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT POLYFLOR PV	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT POLYPLAN	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Binné	BISOTEKT POLYPLAN NOxOFF	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Börner	DACO KSO	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Börner	ELMO-Star	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Börner	POLY-Elast PV 200 S5	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Börner	SK Bit 105 PV	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany

Podłoża bitumiczne					
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie	
Börner	SK Bit 105 GT	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Börner	SK BIT 1-Plus	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Carlisle	Alutrix	Bitum elastomerowy (Alu)	M	ELAPRO Primer UN	
Dörken	Delta Thene	Bitumenkautschuk	M	Primer nie jest wymagany	
Hasse & Sohn	Hassodritt G200 S4 (feinbestreut)	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Hassodritt PYE PV 200 S5	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Hassolan	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Hassothen F	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Kubidritt Classic	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Kubidritt Multistar SN	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Kubidritt Plus	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Kubidritt XLP ReduX	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Kubiflex SSB	bitumiczne	M	ELAPRO Primer UN	
Hasse & Sohn	Kubiflor	bitumiczne	M	ELAPRO Primer KS	
Kebulin	kebu Poly-Max S	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Kebulin	kebu Poly-Skin S	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Kebulin	kebu Poly-Tec S	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Kebulin	Kebulan S Top	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAFLEX P5 zielony	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAST PYP PV 200 S5 zielony	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 zielony	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 intensywnie-zielony	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 czerwony	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 czarny	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 brązowy	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAN PYE G 200 S5 zielony	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 DD zielony	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	MOGAPLAN PYE PV 200 S5 EN	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	RUTEX KSK-OWF (odporny na przerastanie korzeni)	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	RUTEX Flora (odporny na przerastanie korzeni)	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	RUTEX Forte (odporny na przerastanie korzeni)	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	RUTEX 3103 zielony (odporny na przerastanie korzeni)	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Mogat	RUTEX Wurzelstoppbahn CU	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Polybit	Euro P5	Bitum plastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
Saint-Gobain Weber	weber.tec 913	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
SOPREMA	SOPRAGUM FLAM HT-O	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
SOPREMA	SOPRAGUM FLAM HT-O JARDIN S5	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	
SOPREMA	SOPRALENE FLAM 50	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany	

Podłoża bitumiczne				
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie
SOPREMA	SOPRALENE FLAM JARDIN S5	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
SOPREMA	SOPRALENE JARDIN DD - SCHIEFER	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
SOPREMA	SOPRALENE FLAM UNILAY	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
SOPREMA	PYE PV200 S5 EN	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
SOPREMA	PYE PV200 S5 WF	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
SOPREMA	VAPRO	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
VEDAG	VEDAFLEX G4E	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
VEDAG	VEDAFLEX SP	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
VEDAG	VEDAFLOL WF	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
VEDAG	VEDAFLOL WS-X	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
VEDAG	VEDAG Turbo TO	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
VEDAG	VEDAPROOF F	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
VEDAG	VEDATOP S5	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany
Weber	weber.tec 913	Bitum elastomerowy	M	Primer nie jest wymagany

Podłoża na bazie tworzyw sztucznych				
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie
AluJet	FloorJet Speed matt	Membrana PE	M	ELAPRO Primer UN
AluJet	WallJet	Wielowarstwowa warstwa aluminiowa	M	ELAPRO Primer KS
Alwitra	EVALASTIC® V	EPDM	W	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	Membrana dachowa FPO-PP	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofin F15V	TPO	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofol	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Bauder	Thermofol U	PVC	M	ELAPRO Primer KS
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 T15V	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
BMI	BMI Icopal Universal Pro	Kopolimer poliolefinowy	M	ELAPRO Primer KS
Börner	Austroplan	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Börner	BÖRNER TP FOL	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS

Podłoża na bazie tworzyw sztucznych					
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie	
Börner	Logicroof V-RP	PVC	M	ELAPRO Primer UN	
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	
Carlisle	Resitrix MB	EPDM	W	ELAPRO Primer KS	
Carlisle	Resitrix SK Partial 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	Żywica epoksydowa	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	na zapytanie	
FDT	Rhepanol HFK	PIB	M	ELAPRO Primer KS	
FDT	Rhepanol HFK-SK	PIB	M	na zapytanie	
FDT	Rhepanol HG	PIB	M	ELAPRO Primer KS	
FDT	Rhepanol HSG	PIB	M	na zapytanie	
FDT	Rhepanol HSK	PIB	M	na zapytanie	
Firestone	UltraPly TPO	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS	
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/włókno szklane	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	

Podłoża na bazie tworzyw sztucznych				
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie
Polyfin	Polyfin 3018	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Polyfin	Polyfin 3020	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
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
Polyfin	Polyfin Duo	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer UN
Ralmont	Euro-diff.	PP	M	Primer nie jest wymagany
Ralmont	Flex2.0 outside	PE-PES	M	Primer nie jest wymagany
Ralmont	PS-zielony	EPS	M	Primer nie jest wymagany
Ralmont	PS-weiß	EPS	M	Primer nie jest wymagany
Ralmont	RAL-Diffusion		M	ELAPRO Primer KS
Ralmont	RALMO - EPDM	EPDM	M	ELAPRO Primer KS
Ralmont	RALMO Top-line	Kauczuk butylowy	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	Membrana dachowa FPO	M	na zapytanie
Sika	Sarnafil 77-15	Membrana dachowa FPO	M	ELAPRO Primer KS
Sika	Sarnafil 77-20	Membrana dachowa FPO	M	na zapytanie
Sika	Sarnafil 77-25	Membrana dachowa FPO	M	na zapytanie
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
Wolfen	Cosmofin FG	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Inofin FR	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Inofin FR-V	FPO/TPO	M	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Tectofin SK	PVC/kauczuk	M	ELAPRO Primer UN
Wolfen	Wolfen GWSK	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Wolfen IB	PVC	M	ELAPRO Primer KS
Wolfen	Wolfen M	PVC	M	ELAPRO Primer KS

Podłoża metalowe				
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie
---	Aluminium	Aluminium	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Ołów	Ołów	A, M	na zapytanie
---	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Żelazo	Żelazo	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Miedź	Miedź	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Stal	Stal	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Blacha stalowa	Stal	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Stal ocynkowana	Cynk	A, M	ELAPRO Primer UN
---	Cynk	Cynk	A, M	ELAPRO Primer UN

Podłoża mineralne				
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie
Kaiser Dämmstoffe	Kaiser Dämmstoffe ryflowany	Płyta izolacyjna z wełny szklanej	M	Primer nie jest wymagany
Kaiser Dämmstoffe	Kaiser Dämmstoffe gładki	Płyta izolacyjna z wełny szklanej	M	Primer nie jest wymagany
VELOSIT	VELOSIT® LS 225	Cementowa masa szpachlowa	M	ELAPRO Primer UN
Saint-Gobain Weber	Weber.rep 763	Cementowa masa szpachlowa	M	ELAPRO Primer UN
---	Beton (detale, połączenia)	Beton	M	ELAPRO Primer UN
---	Beton (powierzchnie użytkowe)	Beton	M	ELAPRO Primer UN
---	Jastrych (detale, połączenia)	Cement	M	Primer nie jest wymagany
---	Jastrych (powierzchnie użytkowe)	Cement	M	ELAPRO Primer UN
---	Płytki	Kamień	M	ELAPRO Primer BE
---	Klinkier	Kamień	M	Primer nie jest wymagany
---	Kamień naturalny	Kamień	M	ELAPRO Primer UN
---	Tynk	Tynk	M	ELAPRO Primer UN
---	Cegła	Kamień	M	Primer nie jest wymagany

Podłoża do wewnątrz				
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie
---	Beton	Beton	A, M	ELAPRO Primer BE
---	Jastrych	Cement	A, M	ELAPRO Primer BE
---	Płytki	Kamień	M	ELAPRO Primer BE
---	Szkło	mineralne	M	ELAPRO Primer BE
---	Tynk	mineralne	M	ELAPRO Primer BE
---	Mur ceglany	Kamień	M	ELAPRO Primer BE

Pozostałe podłoża				
Producent	Podłoże	Baza materiałowa	Przygotowanie	Gruntowanie
Max Frank	Zemseal Folia do zespolenia ze świeżym betonem	Kompozyt	C	ELAPRO Primer KS
---	Materiał izolacyjny	Różne	T	na zapytanie
---	Cement włóknisty	Cement	M	ELAPRO Primer UN
---	Włókno szklane (GFRP)	GFRP	M	ELAPRO Primer KS
---	Szkło	Szkło	M	Primer nie jest wymagany
---	Drewno obrabiane	Drewno	E	na zapytanie
---	Drewno nieobrabiane	Drewno	E	Primer nie jest wymagany
---	Materiały drewnopochodne	Drewno	E	Primer nie jest wymagany
---	Drewno klejone	Drewno	E	Primer nie jest wymagany
---	OSB	Drewno	E	Primer nie jest wymagany
---	PUR/PIR	Różne	T	na zapytanie
---	Płyty wiórowe	Drewno	E	Primer nie jest wymagany
---	Wełna skalna	Różne	T	na zapytanie
---	Styropian	Różne	T	na zapytanie

## Wskazówki dotyczące obróbki

W szczególności porównanie nowych materiałów z materiałami zwietrzalymi może wykazywać znaczne odchylenia.

W przypadku nowych pap bitumicznych mogą występować przebarwienia materiału.

Do powłok wykonywanych we wnętrzach zalecamy niskozapachowy, niezawierający rozpuszczalników ELAPRO Primer BE.

## Uwagi ogólne

Wymienione zalecenia opierają się na wewnętrznych badaniach ELAPRO GmbH & Co. KG, przeprowadzonych w laboratorium przy jednakowych warunkach zewnętrznych na nowych podłożach zgodnie z najlepszą wiedzą. Inne wpływy i właściwości podłoży, takie jak starzenie, modyfikacje producenta, ekspozycja lub nieplanowane oddziaływania mogą wpływać na właściwości przyczepności. Z tego względu niniejsze zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku samodzielnego przeprowadzenia kontroli, zwłaszcza że planowane zastosowania zazwyczaj znajdują się poza naszym zakresem kontroli. Szczegóły dotyczące obróbki znajdują się dodatkowo w instrukcjach obróbki specyficznych dla produktu TD112. W przypadku niepewności lub pytań prosimy o kontakt. Nasz dział techniczny służy pomocą.