

**Жидкие полимеры.
Максимальная герметичность.
Поверхности, детали и соединения.**



Жидкие полимеры ELAPRO

**Герметизация и покрытие для плоских крыш, балконов,
строительных конструкций и многого другого.**

- Жидкие полимеры ELAPRO не содержат опасных для здоровья веществ.
- Они не содержат растворителей и вредных веществ, поэтому они отличаются особой экологичностью.
- Правильное, простое и долговременное решение для любых задач.



**ФИЛОСОФИЯ
ПРОДУКТОВ
ELAPRO**

www.elapro.de



Безопасность
для здоровья



Экологичность



Простота



Сертифицированное
качество



Обработка видео
жидкий герметик

Сравнение продуктов ELAPRO

Технические характеристики

	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Свойства материала			
Системная основа	Силантерминированный полиуретан (ПУР)	Ненасыщенные полиэфирные смолы (УП) / полиакрилат	Силантерминированный полиуретан (ПУР)
Применение	Герметизация с волокнистой вставкой	Герметизация с волокнистой вставкой	Ремонтное покрытие, усиленное волокнами
Вязкость	тягучий, тиксотропный	тягучий, тиксотропный	тягучий, тиксотропный
Затвердевание/полимеризация	Влажность воздуха	Высыхание на воздухе и самоотверждение	Влажность воздуха
Форма поставки	Жестяные емкости: 6 кг / 12 кг	Жестяная емкость: 5 кг/ 10 кг /	Жестяные емкости: 1 кг/ 4,5 кг
Устойчивость при хранении	не менее 12 месяцев	не менее 24 месяцев	не менее 12 месяцев
Стандартные цвета	Антрацитно-серый, серебристо-серый	Черный, серый шелк	Коричнево-серый
Технологические сведения			
Относительная влажность воздуха ¹	25–100 %	0–75 %	25–100 %
Температура переработки	от 0 до +40 °C	от +10 до +35 °C	от -5 до +40 °C
Температура основания ¹	от 0 до +60 °C, не менее 3 °C выше точки росы	от +5 до +60 °C, не менее 3 °C выше точки росы	от -5 до +60 °C, не менее 3 °C выше точки росы
Остаточная влажность основания	0–20 % (от сухого до матово-влажного)	0–50 % (от сухого до матово-влажного)	0–20 % (от сухого до матово-влажного)
Расход ²	не менее 3,3 кг/м ²	не менее 3,5 кг/м ²	не менее 1,5 кг/м ²
Время обработки ^{3, 4}	90 мин	25 мин	90 мин
Стойкость к дождю / возможность ходить ⁴	через 1 час / 24 часа	через 1 час / 24 часа	через 30 минут / 24 часа
Возможность нанесения следующих слоев	до 24 ч, затем очистить ⁵ или придать шероховатость	без ограничений, после очистки	до 24 ч, затем очистить ⁵ или придать шероховатость
Совместимые системные компоненты	ELAPRO Top 1k-SIL ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO Cleaner ELAPRO QuickDry	ELAPRO Top 1k-SIL ELAPRO Primer KS / UN / BE ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO Cleaner	ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Cleaner
Подтверждения испытаний			
Европейский технический допуск EAD/ETAG 005	ETA-19/0623 (W3 – 25 лет) часть 6: Полиуретановая основа	ETA-18/0987 (W3 – 25 лет) Часть 4: Ненасыщенные полиэфирные Часть 8: Водорастворимые полимеры	ELAPRO QuickRepair – армированное волокнами специальное решение для ремонта и текущего поддержания в исправном состоянии (например, в тяжело доступных местах). Обработка системы не соответствует требованиям свода правил Немецкого союза кровельщиков, а также DIN 18531, требующих при укладке армирование волокном.
Поведение при горении DIN 4102-1 и DIN EN 13501-1	класс горючести E	класс горючести E	
Огненная нагрузка снаружи DIN 4102-7 и DIN EN 13501-5	класс B _{Roof} (t1)	класс B _{Roof} (t1)	
Гидроизоляция зданий PG-FLK	P-1202/812/20 MPA-BS	---	

¹На момент отверждения температура поверхности должна быть на 3 °C выше точки росы. При более низкой температуре, как правило от 85 % отн. влажности воздуха, на покрываемой поверхности может образоваться слой конденсата, препятствующий адгезии. После нанесения допускается относительная влажность воздуха до 100 %.

²Общий расход может превысить указанное значение при нанесении на сильно абсорбирующие или неровные основания.

³Необходимо избегать прямых солнечных лучей. При длительных перерывах в работе емкость необходимо герметично закрывать.

⁴Измерения при 20 °C и относительной влажности воздуха 50 %. На указанные значения могут влиять погодные условия, такие как влажность воздуха, температура и ветер. Температура и влажность воздуха должны позволять отверждение после нанесения.

⁵Затвердевшую поверхность необходимо очистить большим количеством средства ELAPRO Cleaner или придать ей шероховатость.

ELAPRO 1k-SIL

Изоляция для плоских крыш, балконов,
строительных конструкций и многого другого



ELAPRO 1k-SIL – жидкий герметик

- Европейский технический допуск EAD/ETAG 005: ETA-19/0623 (W3 – 25 лет)
- Поведение при горении согласно DIN 4102-1 и EN 13501-1 (класс горючести E)
- Огненная нагрузка снаружи согласно DIN 4102-7 и DIN EN 13501-5 (класс BROOF (t1))
- Гидроизоляция зданий PG-FLK: P-1202/812/20 MPA-BS
- Маркировка не требуется, поскольку не содержит опасных веществ и не является опасным материалом
- Отсутствие неприятного запаха, поскольку не содержит растворители и вредные веществ
- Поддается обработке при температуре от 0 °C, отверждается после обработки при температуре от -5 °C и выше
- Хорошая формоустойчивость, без вертикальных потеков



Рекомендации по грунтовке*

Минеральные основания

Бетон и стяжка (используемые поверхности)	ELAPRO Primer UN
Бетон и штукатурка (детали, соединения), битумное полотно со сланцевым/песочным покрытием, стекло, древесные материалы (клееная древесина, СОД и др.), древесина (необработанная), клинкер	Грунтовка не требуется

Основания на полимерной основе

ЭПДМ, этиленвинилацетат, ТПО/ЭПО, стеклопластик, полиизобутилен, ПВХ (пленка), ПВХ (твердый)	ELAPRO Primer KS
--	------------------

Металлические основания

Алюминий, нержавеющая сталь, медь, сталь, цинк	ELAPRO Primer UN
--	------------------

Сферы применения

Поверхности, детали и соединения

- Плоская крыша
- Балкон
- Лоджия
- Крытая галерея
- Доходящие до пола примыкания окон и дверей на балконе, лоджии, крытой галерее и террасе
- Наружные поверхности стен
- Покрытые грунтом крыши
- Внутренняя часть резервуаров
- Наружная часть резервуаров
- Контактующие с почвой плиты пола
- Используемые поверхности вне помещений

*Другие основания по запросу или см. рекомендации по грунтовке TD123.

Указание: Рекомендуем всегда выполнять проверку прочности сцепления при растяжении.

ELAPRO 1k-CRYL

Изоляция для плоских крыш, балконов,
строительных конструкций и многого другого



ELAPRO 1k-CRYL – жидкая гидроизоляция

- Европейский технический допуск EAD/ETAG 005: ETA-18/0987 (W3 – 25 лет)
- Поведение при горении согласно DIN 4102-1 и EN 13501-1 (класс горючести E)
- Огненная нагрузка снаружи согласно DIN 4102-7 и DIN EN 13501-5 (класс BROOF (t1))
- Маркировка не требуется, поскольку не содержит опасных веществ и не является опасным материалом
- Отсутствие неприятного запаха, поскольку не содержит растворители и вредные веществ
- Поддается обработке при относительной влажности воздуха от 0 %
- Может наноситься на поверхности с остаточной влагой (макс. 50 %) и щелочные основания
- Хорошая формоустойчивость, без вертикальных потеков



Рекомендации по грунтовке*

Минеральные основания

Бетон и стяжка (используемые поверхности)	ELAPRO Primer UN / BE
Бетон и штукатурка (детали, соединения), битумное полотно со сланцевым/песочным покрытием, стекло, древесные материалы (клееная древесина, СОД и др.), древесина (необработанная), клинкер	Грунтовка не требуется

Основания на полимерной основе

ЭПДМ, этиленвинилацетат, ТПО/ЭПО, стеклопластик, полиизобутилен, ПВХ (пленка)	ELAPRO Primer KS
ПВХ (твердый)	Грунтовка не требуется

Металлические основания

Алюминий, нержавеющая сталь, сталь	ELAPRO Primer UN
Медь, цинк	Грунтовка не требуется

Сферы применения

Поверхности, детали и соединения

- Плоская крыша
- Балкон
- Лоджия
- Крытая галерея
- Доходящие до пола примыкания окон и дверей на балконе, лоджии, крытой галерее и террасе

*Другие основания по запросу или см. рекомендации по грунтовке TD113.

Указание: Рекомендуем всегда выполнять проверку прочности сцепления при растяжении.

ELAPRO QuickRepair

Покрытие для плоских крыш, балконов,
строительных конструкций и многого другого



QuickRepair

ELAPRO QuickRepair – ремонтное покрытие

- Маркировка не требуется, поскольку не содержит опасных веществ и не является опасным материалом
- Отсутствие неприятного запаха, поскольку не содержит растворители и вредные веществ
- Поддается обработке при температуре от -5 °C
- Усилено волокнами, волокнистая подкладка не требуется
- Быстрая и простая обработка
- Прочноэластичный материал, перекрывает трещины до 5 мм
- Закрываемаемая емкость для неоднократного использования
- Стойкость к Уф-излучению, погодным условиям и химикатам



Рекомендации по грунтовке*

Минеральные основания

Бетон и стяжка (используемые поверхности)	ELAPRO Primer UN
Бетон и штукатурка (детали, соединения), битумное полотно со сланцевым/песочным покрытием, стекло, древесные материалы (клееная древесина, СОД и др.), древесина (необработанная), клинкер	Грунтовка не требуется

Основания на полимерной основе

ЭПДМ, этиленвинилацетат, ТПО/ЭПО, стеклопластик, полиизобутилен, ПВХ (пленка), ПВХ (твердый)	ELAPRO Primer KS
--	------------------

Металлические основания

Алюминий, нержавеющая сталь, медь, сталь, цинк	ELAPRO Primer UN
--	------------------

Сферы применения

Поверхности, детали и соединения

- Плоская крыша
- Балкон
- Лоджия
- Крытая галерея
- Доходящие до пола примыкания окон и дверей на балконе, лоджии, крытой галерее и террасе

*Другие основания по запросу или см. рекомендации по грунтовке TD153.

Указание: Рекомендуем всегда выполнять проверку прочности сцепления при растяжении.

Активность ELAPRO

Экология, охрана труда и утилизация

Экологические цели

Экологические особенности всех жидких полимеров ELAPRO.



Не является
опасным
материалом



Не содержит
растворителей



Без неприятного
запаха



Без
выделения газа



Не является
опасным грузом



Неистощительное
использование
ресурсов



Использование
региональных
ресурсов



Избегание
отходов

Охрана труда

Охрана труда				
Защитная одежда (ИСЗ) не требуется			Рекомендуется носить защитные очки и перчатки	
Защита кожи	Защита тела	Защита органов дыхания	Защита глаз	Защита рук

Надлежащая утилизация согласно Директиве о классификаторе отходов (AVV)*

ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Категория отходов		
Бытовые отходы / производственные отходы	Бытовые отходы / производственные отходы	Бытовые отходы / производственные отходы
Остатки продукта жидкие / отвердевшие		
AVV 08 04 10 ¹	AVV 08 04 10 ¹	AVV 08 04 10 ¹
Упаковка с остатками продукта		
AVV 08 04 10 ¹	AVV 08 04 10 ¹	AVV 08 04 10 ¹
Упаковка без остатков продукта/капель продукта (не более 3 % остатка)		
AVV 15 01 04 ²	AVV 15 01 02 ³	AVV 15 01 04 ²

*Европейский классификатор отходов (AVV)

¹AVV 08 04 10 Отходы клеящих и уплотнительных масс [...]

²AVV 15 01 04 Металлические упаковки

³AVV 15 01 02 Пластмассовые упаковки



Указание

Благодаря используемым компонентам жидкие полимеры ELAPRO можно без проблем утилизировать как промышленные отходы.



Безопасно, экологично, надежно.

Электронная визитная
карточка
Служба поддержки
клиентов ELAPRO

