

**Соблазнительно зеленые виды.
Монтаж балкона всего за один день.
Поверхности балконов и террас, детали
и соединения.**



Балконная система ELAPRO

Герметизация, покрытие и внесение крошки всего за один рабочий день. Абсолютно не имеет запаха.

Почему ELAPRO ...

- 1 ... Жидкие полимеры ELAPRO не содержат растворителей и вредных веществ. Они не вредят здоровью при нанесении на стройплощадке и позволяют исключить неприятные запахи как во время нанесения, так и после него.
- 2 ... Жидкие полимеры ELAPRO экологичны, поскольку не содержат требующих маркировки компонентов, которые могут причинить окружающей среде временный или длительный вред. Кроме того, они существенно снижают риски при хранении и транспортировке.
- 3 ... При использовании жидких полимеров ELAPRO сокращаются требуемое на обработку время и простои на стройплощадке. Благодаря простоте действий и надежному отверждению как при околонулевых, так и при высоких температурах снижается риск ошибок обработки. Это увеличивает рентабельность любого строительного проекта.

**ФИЛОСОФИЯ
ПРОДУКТОВ
ELAPRO**

www.elapro.de



Безопасность
для здоровья



Экологичность



Простота



Сертифицированное
качество



Электронная визитка
Поддержка клиентов ELAPRO

Сравнение систем ELAPRO

Технические характеристики

Позволяет установить балкон всего за 1 день

	Герметизация		Покрытие
	ELAPRO 1k-SIL (без QuickDry)	ELAPRO 1k-SIL (с QuickDry)	ELAPRO Top 1k-SIL
Свойства материала			
Применение	Герметизация с волокнистой подкладкой	Герметизация с волокнистой подкладкой + ускоритель	Декоративное, противоскользящее покрытие
Системная основа	Силантерминированный полиуретан (ПУР)	Силантерминированный полиуретан (ПУР)	Силантерминированный полиуретан (ПУР)
Вязкость	тягучий, тиксотропный	тягучий, тиксотропный	тягучий, тиксотропный
Затвердевание/полимеризация	Влажность воздуха	Влажность воздуха	Влажность воздуха
Форма поставки	Жестяные емкости: 6 кг / 12 кг	Жестяные емкости: 6 кг / 12 кг	Жестяные емкости: 12 кг
Устойчивость при хранении	не менее 12 месяцев	не менее 12 месяцев	не менее 12 месяцев
Стандартные цвета	Антрацитно-серый, серебристо-серый	Антрацитно-серый, серебристо-серый	Телегей 2, светло-серый
Технологические сведения			
Относительная влажность воздуха ¹	25-100 %	25-100 %	25-100 %
Температура переработки	от 0 до +40 °C	от 0 до +40 °C	от +5 до +40 °C
Температура основания ¹	от 0 до +60 °C, не менее 3 °C выше точки росы	от 0 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)	0-20 % (от сухого до матово-влажного)	---
Расход 1k-SIL ²	не менее 3,3 кг/м ²	не менее 3,3 кг/м ²	не менее 3,0 кг/м ²
Расход QuickDry	---	6 кг 1k-SIL: 1 бутылка 12 кг 1k-SIL: 2 бутылки	---
Время обработки ^{3,4}	90 мин	ок 30 мин	90 мин
Стойкость к дождю / возможность ходить ⁴	через прим. 1 час / прим. 24 часа	через прим. 30 мин / прим. 4 часа	через прим. 1 час / прим. 24 часа
Возможность нанесения следующих слоев	до 24 ч, затем очистить ⁵ или придать шероховатость	до 24 ч, затем очистить ⁵ или придать шероховатость	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 SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO Top 1k-SIL ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO 1k-SIL ELAPRO 1k-CRYL ELAPRO Chips ELAPRO Q712 ELAPRO Cleaner

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.

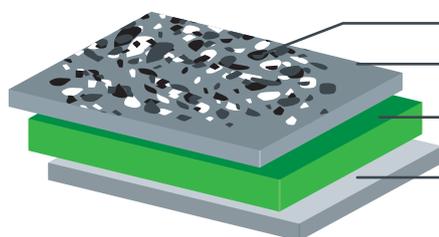
⁴Измерения при 20 °C и относительной влажности воздуха 50 %. На указанные значения могут влиять погодные условия, такие как влажность воздуха, температура и ветер. Температура и влажность воздуха должны позволять отверждение после нанесения.

⁵Затвердевшую поверхность 1k-SIL необходимо очистить большим количеством средства ELAPRO Cleaner или придать ей шероховатость.

Подтверждения испытаний ELAPRO 1k-SIL

Европейский технический допуск EAD/ETAG 005: ETA-19/0623 (W3 - 25 лет)	Поведение при горении согласно DIN 4102-1 и DIN EN 13501-1: класс горючести E
Гидроизоляция зданий PG-FLK: P-1202/812/20 MPA-BS	Огненная нагрузка снаружи согласно DIN 4102-7 и DIN EN 13501-5: класс B _{Roof} (t1)

Структура балконного покрытия ELAPRO с ускорителем ELAPRO QuickDry



(D) Декор	72 ч.	↑ возможность механических нагрузок
(B) Покрытие: рабочий и изнашиваемый слой	24 ч.	↑ возможность для ходьбы
(A) Герметизация*: грунтовочный слой / волокнистая вставка / покрывной слой	4 ч.	↑ возможность нанесения следующих слоев
(G) Грунтовка	15 мин.	↑ возможность нанесения

*с ускорителем ELAPRO QuickDry

Время ожидания ... до

ELAPRO 1k-SIL

Однокомпонентный герметик без запаха,
с возможностью использования ускорителя

Герметизация
и нанесение
покрытия
возможны в
один день.



Жидкий герметик ELAPRO 1k-SIL

- Не имеет неприятного запаха, подходит и для чувствительных участков
- Маркировка не требуется, поскольку не содержит опасных веществ и не является опасным материалом
- Не содержит растворители, изоцианат и другие опасные вещества
- При использовании ускорителя нанесение покрытия возможно через 4 ч
- Сразу готов к применению, емкость закрывается
- Закрывает трещины до 5 мм для защиты конструкции

Защита – это важно

Для большинства людей балконы и садовые террасы – это места, куда они «сбегают» от повседневности. Для других же они являются средством для достижения цели и поэтому должны выдерживать частые механические нагрузки и быть стойкими к воздействию влаги, воды и ультрафиолетового излучения. В холодное время года рабочий и изнашиваемый слой подвержен особым нагрузкам. В случае плиточного покрытия, например, возможно повреждение поверхности и расположенного под ней изолирующего слоя. Через трещины, полости и отслоившееся покрытие влага может проникать в основание. Но в случае бесшовного и бесстыкового покрытия поверхности экологичными жидкими полимерами такая опасность отсутствует.

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
------------------------------------------------	------------------

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

Указание: Рекомендуем всегда выполнять проверку прочности сцепления при растяжении.

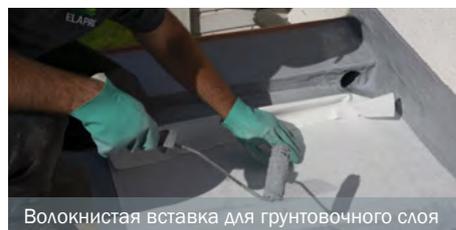
Задача

Герметизация

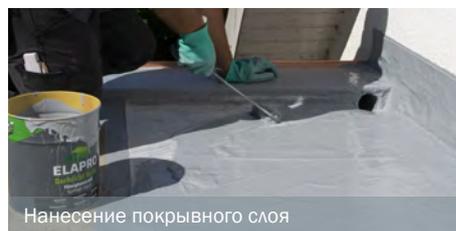
- Длительная защита от попадания влаги и воды
- Закрывает трещины для защиты детали и конструкции



Нанесение грунтовочного слоя



Волокнистая вставка для грунтовочного слоя

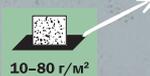


Нанесение покрывного слоя

ELAPRO Top 1k-SIL

Однокомпонентное покрытие без запаха
различных декоративных цветов

Герметизация
и нанесение
покрытия
возможны в
один день.



Нанесение жидкого покрытия ELAPRO Top 1k-SIL

- Не имеет неприятного запаха, подходит и для чувствительных участков
- Маркировка не требуется, поскольку не содержит опасных веществ и не является опасным материалом
- Не содержит растворители, изоцианат и другие опасные вещества
- Сразу готов к применению, емкость закрывается
- Возможно декоративного оформления поверхности с цветной крошкой
- Дополнительная заделка поверхности не требуется

Герметизация и покрытие для всей конструкции балкона

Действительно ли можно полностью смонтировать балкон всего за один день? Да! Затвердевание наносимого на первом этапе работ герметизирующего слоя ELAPRO 1k-SIL можно сократить до 4 часов, добавив к нему ускоритель ELAPRO QuickDry, не содержащий растворителей и вредных веществ. Это позволит выполнить полный монтаж балконной конструкции всего за один день.

В комбинации с не имеющим запаха покрытием ELAPRO Top 1k-SIL, предлагаемого в светлом и темном сером цвете, мы гарантируем простоту обработки и надежность нанесения последующего рабочего и изнашиваемого слоя.

Что именно делает обработку столь простой? Материалы не нужно перемещать из одной емкости в другую, достаточно лишь быстро перемешать их. Ошибки смешивания исключены и при использовании ускорителя ELAPRO QuickDry.

Для завершающей индивидуализации на еще жидкий слой наносится произвольно смешиваемая цветная крошка. Она не только улучшает внешний вид поверхности, но и делает ее противоскользящей.

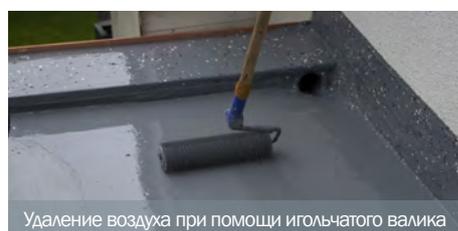
Балконная система ELAPRO – это высококачественная и долговременная защита от погодных условий и механических нагрузок. С ELAPRO вы сможете безопасно наслаждаться зелеными видами.

При работе с любыми жидкими полимерами ELAPRO не требуется использование средств защиты кожи, тела или органов дыхания.

Задача

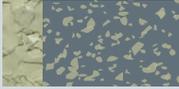
Покрытие

- Покрытие поверхности
- Декоративное оформление поверхности
- Противоскользящий эффект
- Защита от механических нагрузок



ELAPRO Chips

Ассортимент цветов

Цвет	Обозначение	Цвет	Обозначение
	F01 Черный (прим. RAL 9005)		F18 Патиново-зеленый (прим. RAL 6000)
	F02 Белый (прим. RAL 9016)		F19 Тростниково-зеленый (прим. RAL 6013)
	F03 Серый (прим. RAL 7030)		F20 Бело-зеленый (прим. RAL 6019)
	F04 Бежевый (прим. RAL 1001)		F21 Светло-зеленый (прим. RAL 6027)
	F05 Песочно-желтый (прим. RAL 1002)		F22 Пастельно-бирюзовый (прим. RAL 6034)
	F06 Коричнево-бежевый (прим. RAL 1011)		F23 Бежево-серый (прим. RAL 7006)
	F07 Жемчужно-белый (прим. RAL 1013)		F24 Гранитовый серый (прим. RAL 7026)
	F08 Слоновая кость (прим. RAL 1014)		F25 Светло-серый 2 (прим. RAL 7035)
	F09 Светлая слоновая кость (прим. RAL 1015)		F26 Кварцевый серый (прим. RAL 7039)
	F10 Серо-бежевый (прим. RAL 1019)		F27 Телегей 4 (прим. RAL 7047)
	F11 Бежево-красный (прим. RAL 3012)		F28 Бежево-коричневый (прим. RAL 8024)
	F12 Темно-розовый (прим. RAL 3014)		F29 Бледно-коричневый (прим. RAL 8025)
	F13 Восточный красный (прим. RAL 3031)		F30 Кремово-белый (прим. RAL 9001)
	F14 Голубино-синий (прим. RAL 5014)		F31 Серо-белый (прим. RAL 9002)
	F15 Небесно-синий (прим. RAL 5015)		F32 Сигнальный белый (прим. RAL 9003)
	F16 Пастельно-синий светлый (прим. RAL ---)		F33 Транспортный белый (прим. RAL 9016)
	F17 Пастельно-синий (прим. RAL 5024)		F34 Папирусно-белый (прим. RAL 9018)

Указание: Примеры цветов приводятся в справочных целях. Они могут несколько отличаться от фактического цвета декоративной крошки. Структура крошки индивидуальна и зависит от техники использования.

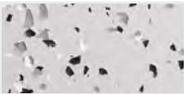
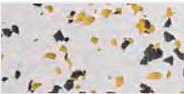
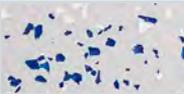
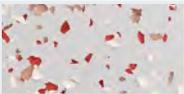
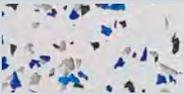
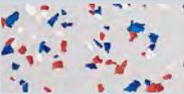
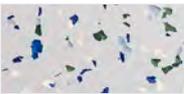
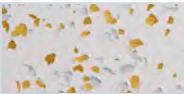
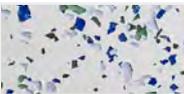
Цветные узоры ELAPRO

Смеси цветов

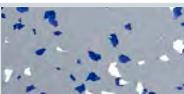
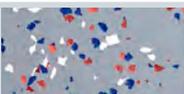
Комбинации цветов на любой вкус

Выберите из нашего ассортимента цвета на свой вкус (см. таблицу слева). Мы предлагаем крошку 34 разных цветов, которые можно использовать как по отдельности, так и смешивать друг с другом. Цвет не только изменяет атмосферу помещения, он влияет на наше самочувствие. Правильно выбранный цвет поможет сделать ничем не выделяющиеся места очень привлекательными.

ELAPRO Top 1k-SIL [светло-серый] с подмешанной цветной крошкой

	F01 + F02 + F03 Черный, белый, серый		F01 + F05 Черный, песочно-желтый
	F05 + F13 + F30 Песочно-желтый, восточный красный, кремово-белый		F02 + F15 Белый, небесно-синий
	F13 + F23 + F30 Восточный красный, бежево-серый, кремово-белый		F01 + F02 + F15 Черный, белый, небесно-синий
	F01 + F03 + F15 Черный, серый, небесно-синий		F02 + F16 + F15 Белый, восточный красный, небесно-синий
	F02 + F14 + F18 Белый, голубино-синий, патиново-зеленый		F02 + F14 + F15 + F18 Белый, голубино-синий, небесно-синий, патиново-зеленый
	F05 + F24 Песочно-желтый, гранитовый серый		F08 + F11 + F26 Слоновая кость, бежево-красный, кварцевый серый
	F02 + F18 Белый, патиново-зеленый		F14 + F15 + F18 Небесно-синий, патиново-зеленый, голубино-синий

ELAPRO Top 1k-SIL [телегрей 2] с подмешанной цветной крошкой

	F01 + F02 + F03 Черный, белый, серый		F01 + F05 Черный, песочно-желтый
	F05 + F13 + F30 Песочно-желтый, восточный красный, кремово-белый		F02 + F15 Белый, небесно-синий
	F13 + F23 + F30 Восточный красный, бежево-серый, кремово-белый		F01 + F02 + F15 Черный, белый, небесно-синий
	F01 + F03 + F15 Черный, серый, небесно-синий		F02 + F16 + F15 Белый, восточный красный, небесно-синий
	F02 + F14 + F18 Белый, голубино-синий, патиново-зеленый		F02 + F14 + F15 + F18 Белый, голубино-синий, небесно-синий, патиново-зеленый
	F05 + F24 Песочно-желтый, гранитовый серый		F08 + F11 + F26 Слоновая кость, бежево-красный, кварцевый серый
	F02 + F18 Белый, патиново-зеленый		F14 + F15 + F18 Небесно-синий, патиново-зеленый, голубино-синий

Указание: Иллюстрации цветных узоров могут содержать отклонения структуры или цвета.