ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

Система настенного покрытия
Hauptmann Nature

Версия 2.0 (Август 2026)



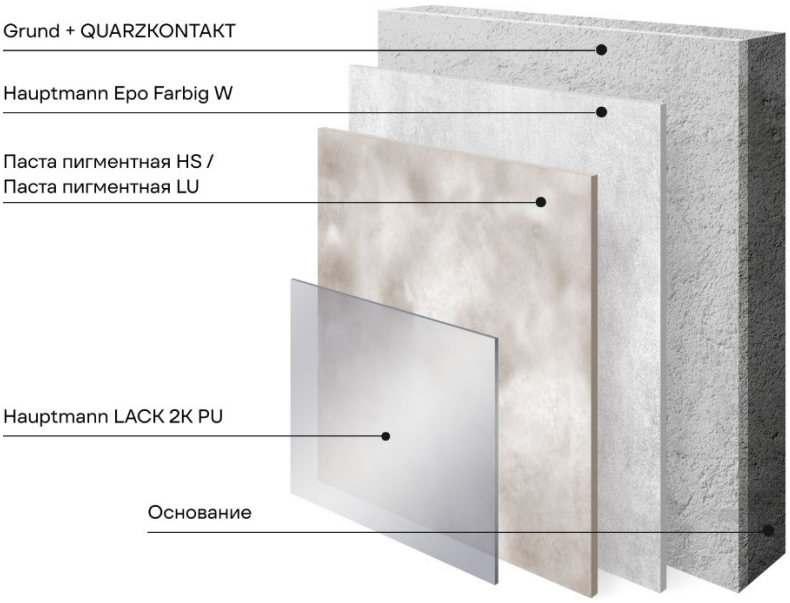
ООО «ХАУПТМАНН»
ИНН 7806615563 ОГРН 1237800132690
КПП 780601001

+7 981 538 26 78
info@hauptmanngrupp.ru

г. Москва, ул. Чаплыгина, д. 20, строение 7
г. Санкт-Петербург, Пискарёвский проспект, д. 1

Hauptmann Nature

Полимерное многослойное фактурное настенное покрытие толщиной 0,8-1,0мм с неоднородной облачно-дымчатой текстурой.



Описание

Система **Hauptmann Nature** предназначена для формирования бесшовных настенных покрытий внутри и снаружи* помещений и выполняется полимерными жидкими материалами скребковым и покрасочным способами нанесения за 5-7 этапов.
* Проконсультируйтесь с техническим специалистом Hauptmann.

Применение

- Общественные и выставочные пространства
- Коворкинги, центры досуга и отдыха
- Медицинские центры и спа-салоны
- Бутики, кафе, рестораны
- Гостиницы
- Школы
- Музеи
- Квартиры и жилые дома

Преимущества

- Оригинальная фактура
- Облачно- дымчатая текстура
- Многообразие цветовых решений
- Отсутствие запахов
- Бесшовность
- Применение в мокрых зонах*, в душевых кабинах
- Применение на потолках и корпусной мебели
- Высокая механическая прочность
- Водонепроницаемость
- Стойкость к появлению пятен

Послойная структура

Grund + QUARZKONTAKT	Упрочняющий + Адгезионный слой
Hauptmann Epo Farbig W	Колерованный финишный слой
Паста пигментная HS / Паста пигментная LU	Тонировка
Hauptmann LACK EPO 2K (для душевых)	Прозрачный защитный эпоксидный слой
Hauptmann LACK 2K PU	Прозрачный защитный полиуретановый слой

Характеристики

Показатель	**Значение**	**Метод**
Толщина покрытия, мм	0,6–0,8 мм	
Адгезия к загрунтованному бетону, МПа	6,92	ГОСТ 28574
Ударная прочность	7,1 Дж/см²	СТБ 1496
Прочность на растяжение, МПа	7,1	ГОСТ 11262
Внешний вид	Монотонное фактурное	Визуально
Стойкость к химическим средам (балл, 7 сут):		ГОСТ 27627
– 10% NaOH	2	
– раствор ПАВ	1	
– чай	3	
– кофе	3	
– красное вино	3	

Показатель	**Значение**	**Метод**
Группа горючести	В1	ГОСТ 30244
Группа воспламеняемости	В1 (по серт. ПБ)	ГОСТ 30402 / ГОСТ 12.1.044
	«умеренная» (ТС)	
Токсичность продуктов горения	Т2 (по серт. ПБ)	
	Т1 (по ТС)	
Группа распространения пламени	РП1	ГОСТ Р 51032-97
Дымообразующая способность	Д2	ГОСТ 12.1.044

ПБ- пожарная безопасность
ТС – техническое свидетельство

Требования к основанию и условия для производства работ

Основание под покрытие **Hauptmann Nature** должно быть монолитным, стабилизированным, прочным, чистым и сухим.

Покрытие можно укладывать на полностью сухие и набравшие полную механическую прочность слои из материалов предчистовой отделки бетонных и кирпичных, каркасных стен и перегородок, облицованных ГКЛ, ГВЛ, отшлифованную керамическую плитку.

Следует полностью исключить применение гипсовых штукатурок и шпатлевок в предчистовой отделке помещений мокрых зон.

Нормативные требования к основаниям под покрытия - по ГОСТ Р 72509-2026, класс отделки 1:

- геометрическая ровность (контроль 2-метровым правилом): Просвет под рейкой в любом направлении — не более 1 мм. Допускается не более 2 плавных неровностей на 4 кв. м.

- отклонения от вертикали: Не более 0,5–1 мм на 1 метр высоты (максимум 2 мм на всю высоту стены).

- углы сопряжения (лузги и усенки): Отклонение от 90° — не более 1 мм на 1 метр длины угла.

- прочность основания на сжатие: Базовый выравнивающий слой должен иметь прочность не менее 5–10 МПа. Использование слабых, мелящихся гипсовых составов без фиксации запрещено.

- влажность: Остаточная влажность цементных оснований — до 4%, гипсовых — до 0,5% (контролируется влагомером).

- текстура поверхности: основание под микроцемент не вышкуривается до зеркального глянца (в отличие от подготовки под покраску). Поверхность должна быть геометрически идеальной, но

иметь легкую однородную матовость и шероховатость для создания механического сцепления (адгезии).

Универсальная схема слоев:

1. Стена-основание (монолит, кирпич, блоки и т.д.).
2. Грунтовочный слой (согласно типу впитываемости стены).
3. Выравнивающая штукатурка со впрессованной силовой сеткой (160 г/м²).
4. Грунтовка универсальная.
5. Шпаклевка базовая высокопрочная.
6. Малярный стеклохолст (45–50 г/м²).
7. Финишная шпаклевка цементная, цементно-полимерная, полимерная (под Класс отделки 1, ровность 1 мм).

Перед укладкой покрытия с поверхности укрытия должны быть удалены все загрязнения и старые отделочные материалы, препятствующие требованиям по ровности, указанным выше.

Температурно-влажностный режим

Температура воздуха: +18 ... +22°С.

Температура основания: +18 ... +22°С.

Неравномерный обогрев основания, его поверхности должен быть исключен.

Относительная влажность воздуха в помещении 55±5%.

Остаточная влажность
-полимерных, цементно-полимерных и цементно- песчаных шпатлевок ≤ 4%;
-гипсовых шпатлевок (применимы исключительно в сухих зонах) ≤ 0,5%.

Сквозняки в зоне укладки материалов покрытия исключены.

Подготовка основания

Механическая обработка

Керамическую плитку – шлифовать алмазно-шлифовальными машинами.
Шпатлевки должны быть отшлифованы и тщательно обеспылены.

Уборка пыли

Тщательное обеспыливание поверхности укрытия промышленным пылесосом класса М с HEPA-фильтром (эффективность фильтрации> 99,9%).

Этапы выполнения работ и начало эксплуатации

1. Грунтование и адгезионный слой

Подготовленное основание укрыть грунтовкой **Hauptmann GRUND**.
Через 3-4ч после первичного грунтования нанести адгезионный слой из материала **Hauptmann QUARZKONTAKT**.

2. Финишный слой

Перед началом работ определить фронт работ (стена, простенок или стена + противоположная стена, дверное полотно); оклеить, подходящей для работы с деликатными поверхностями, малярной лентой углы (если угол внутренний, то малярную ленту клеить на перпендикулярную, не укрываемую в данный момент стену, с отступом от угла на 1-2мм); рассчитать потребность в материале, исходя из площади подготовленной поверхности, расхода материала на 1м2 и с учетом естественной убыли материала на стенках тары, в ворсе валика.
Не менее, чем через 4-6ч после нанесения **Hauptmann QUARZKONTAKT** с помощью текстурного валки и кельмы нанести колерованный компаунд **Hauptmann Epo Farbig W**.

Через 24ч слегка пошлифовать поверхность **Hauptmann Farbig W**, обеспылить отшлифованную поверхность и загрунтовать с **Hauptmann GRUND**.

Через 4-6 часов после грунтования нанести тонировку **Паста HS** или **Паста LU** (проконсультируйтесь со специалистом **Hauptmann**).

3. Полиуретановый лак

Через 2-4ч высохшую поверхность слегка шлифовать абразивной губкой с целью удаления непрочно держащихся частиц и придания характерной покрытию фактуры.
После шлифования тщательно обеспылить и дважды (с перерывом в 12-24ч) нанести прозрачный полуматовый лак **Hauptmann Lack PU 2К**.

Опционно (для душевых кабин, мокрых зон) - эпоксидный лак

При укладке покрытия в душевых кабинах (мокрых зонах) через 2-4ч после нанесения тонировки **Пастой HS** или **Пастой LU** слегка пошлифовать поверхность отвержденного слоя, обеспылить ее и тончайшим слоем (в соответствии с рекомендованным расходом материала) нанести прозрачный компаунд **Hauptmann LACK Epo 2К**. Через 24ч отвержденную поверхность **Hauptmann LACK Epo 2К** слегка шлифовать.
После шлифования тщательно обеспылить и дважды (с перерывом в 12-24ч) нанести прозрачный полуматовый лак Hauptmann Lack PU 2К.

Эксплуатация

Эксплуатация помещения (включая душевые кабины) с выполненным настенным покрытием **Hauptmann Nature** допустима через 7 суток* после укладки полиуретанового лака **Hauptmann Lack 2К PU**.

*при наборе прочности и полимеризации нанесенных материалов в условиях:
относительная влажность воздуха в помещении 55±5%;
t воздуха: +18 ... +22°C;
t основания: +18 ... +22°C;
остаточная влажность полимерных, цементно-полимерных и цементно- песчаных шпатлевок ⩽ 4%; гипсовых шпатлевок ⩽ 0,5%.

Неравномерный обогрев основания в период набора прочности материалов покрытия должен быть исключен.

Сводная информация

пропорции смешивания компонентов и время жизни компаундов

Материал	Соотношение А и В по массе	Время жизни* мин.
Hauptmann Epo FARBIG W	1:0,11	30
Hauptmann LACK EPO 2K	1:0,50	15
Hauptmann LACK 2K PU	1:0,12	60

* При температуре +20 (±2)°C и относительной влажности 55±5%.

Расход материалов

Материал	Ед. изм.	Расход, ед. изм. / м2
Hauptmann GRUND	кг	0,15
Hauptmann QUARZKONTAKT	кг	0,25
Hauptmann Epo FARBIG W	кг	0,90-1,00
Паста HS или **Паста LU**	кг	0,05-0,08
Hauptmann LACK EPO 2K	кг	0,05
Hauptmann LACK 2K PU	кг	0,12

Инструменты и оборудование

Этап	Инструменты и оборудование
Подготовка основания: грунтование **Hauptmann Grund + QUARZKONTAKT**	Промышленный пылесос (HEPA-фильтр), класс M
	Малярный валик (ворс 10–12 мм)
	Малярный валик (ворс 10–12 мм)

Декоративный (финишный) колерованный слой **Hauptmann Epo Farbig W**	Кельма для декоративных шпатлёвок / стальной фасадный шпатель (250–280×300 мкм)
	Шлифовальная терка (бумага P 100-120)/ Абразивная губка
	Текстурный валик (250мм)
	Промышленный пылесос (HEPA-фильтр)
Паста HS или **Паста LU**	Распылитель + кисть «макловица»
Прозрачный эпоксидный финишный слой **Hauptmann LACK Epo 2K**	Шлифовальная терка (бумага P 100-120)/ Абразивная губка
	Щетка
	Малярный валик (ворс 4–6 мм)
	Эксцентриковая шлифовальная машина (диски P100–P120)
	Промышленный пылесос (HEPA-фильтр), класс M
Прозрачный полуматовый лак Hauptmann Lack PU 2K	Шлифовальная терка (бумага P 100-120)/ Абразивная губка
	Щетка
	Малярный валик (ворс 8–10 мм)
	Эксцентриковая шлифовальная машина (диски P100–P120)
	Промышленный пылесос (HEPA-фильтр), класс M

Очистка инструментов

Hauptmann Epo Farbig W, GRUND, QUARZKONTAKT, LACK 2K PU, паста **HS/LU** промыть водой сразу после использования. Отвержденный материал удаляется только механически.

Hauptmann LACK Epo 2K очистить органическим растворителем (ацетон, ксилол, растворитель 646) сразу после применения. Отвержденный материал удаляется только механически.

Меры безопасности

При работе с материалами системы **Hauptmann Nature** соблюдайте правила промышленной гигиены и используйте средства индивидуальной защиты (СИЗ). В составе системы применяются цементные вяжущие (щелочные), эпоксидные и полиуретановые смолы, которые могут вызывать раздражение кожи, глаз, дыхательных путей и аллергические реакции.

Средства индивидуальной защиты

- органов дыхания при смешивании порошковых компонентов и шлифовке оснований и слоев покрытия: респиратор FFP2 / P2;
- глаз: защитные очки с боковой защитой (EN 166);
- кожи и ног: нитриловые перчатки (для эпоксидных/полиуретановых материалов), рабочая одежда с длинными рукавами; закрытая обувь.

Гигиенические требования

Обеспечьте вентиляцию рабочей зоны (без сквозняков в период нанесения и отверждения материалов).

Избегайте прямого контакта материалов с кожей и глазами. При попадании на открытые участки кожи немедленно смойте большим количеством воды с мылом; при попадании в глаза- промывайте водой не менее 15 минут, обратитесь к врачу.

Не курите. Не принимайте пищу в рабочей зоне.

После работ тщательно вымойте руки. Пролитые материалы соберите абсорбентом (песок, опилки) и утилизируйте как промышленные отходы.

Остатки материалов и смывки после очистки инструмента категорически запрещено сливать в канализацию и открытые источники воды, водоемы.

Упаковка

Материал	Масс нетто	Тип упаковки
Hauptmann GRUND	5 или 10кг	Пластмассовые ведра
Hauptmann QUARZKONTAKT	3, 7,5, 15кг	
Hauptmann Epo Farbig W	20кг (комплект)	Металлические ведра
Паста HS или **Паста LU**	5кг	Пластмассовая канистра
Hauptmann LACK Epo 2K	3 или 7,5 или 15кг (комплект)	Двухкомпонентная металлическая упаковка, состоящая из внешнего ведра (Комп. А) и внутренней вставки (Комп. Б), герметично закрытых единой металлической крышкой с обжимным кольцом / Пластмассовые ведра
Hauptmann LACK 2K PU	1 или 5кг (комплект)	Пластмассовая канистра с красной крышкой (комп.А) и пластмассовый флакон с красной крышкой (комп.В)

Хранение

Материалы системы **Hauptmann Nature** храните в заводской герметичной упаковке в сухих помещениях при температуре:

Hauptmann GRUND **Hauptmann Top 2K W** **Hauptmann Top 2K F**	от +5°C до +35°C
Hauptmann Epo Farbig W **Hauptmann LACK Epo 2K** **Hauptmann LACK 2K PU**	от +10°C до +25°C

Срок годности каждого из материалов системы **Hauptmann Nature** - 6 месяцев.

Официальное уведомление

Вся информация, представленная в настоящем технической карте, основана на результатах лабораторных испытаний, а также на обобщённом техническом и практическом опыте компании Hauptmann. Данные о свойствах материалов, рекомендации по их применению, расходам, времени жизни и другие технические параметры являются ориентировочными и могут изменяться без предварительного уведомления в связи с совершенствованием продукции.

Компания Hauptmann не несёт юридической или иной ответственности за:

- неправильное использование, хранение, транспортировку или нанесение материалов;

- интерпретацию предоставленной информации, отличную от рекомендованной производителем;

- последствия применения материалов в условиях, не соответствующих настоящим техническим рекомендациям (включая, но не ограничиваясь: состояние и подготовку основания, соблюдение температурно-влажностного режима, совместимость с материалами других производителей);

- отклонения в цвете, фактуре, текстуре и иных эстетических характеристиках, вызванные особенностями ручного нанесения, различиями партий, впитывающей способностью основания или техникой выполнения работ.

Покупатель / Подрядчик обязан самостоятельно провести предварительные испытания и пробные нанесения на конкретном объекте для подтверждения пригодности материала в заданных условиях эксплуатации. Ответственность за выбор материала, соблюдение технологии, достижение заявленных эксплуатационных характеристик и качества финишной поверхности несёт лицо, осуществляющее укладку (нанесение).

Важные замечания

Цвет материалов из разных партий может незначительно отличаться. Для смежных участков используйте материалы одной партии.

Ручное нанесение и особенности состава придают покрытию естественную разнооттеночность и «живую» фактуру, что не является недостатком, но является отличительной чертой покрытий **Hauptmann Nature**.

Неравномерная шероховатость не является дефектом покрытия и не ухудшают его эксплуатационные свойства.

Выкрас – это образец цвета. Выкрас не является образцом фактуры и текстуры покрытия.

Итоговый вид покрытия может отличаться от фирменного образца. Результат зависит от техники нанесения, шлифовки (интенсивность, время, зернистость абразива), опыта мастера, выбранного инструмента нанесения, площади поверхности укрытия, температурно-влажностного режима.

Данное уведомление является неотъемлемой частью технической документации. Перед применением материалов обязательно ознакомьтесь с последней версией технического листа и паспорта безопасности.

По всем вопросам, предложениям и рекламациям обращайтесь:
Hauptmann.loft.tech@gmail.com (или на актуальный адрес компании).