

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

на готовую полимерную затирку Diamant Star Ivl.80,  
разработанную и произведенную в России, ООО Компания «Антураж» г. Москва

Данная технологическая карта разработана для потребительского рынка и строителей, осуществляющих укладку плит из натурального и искусственного камня, керамической плитки и керамогранита, мозаики всех видов, при проведении ремонта с использованием готовой полимерной затирки для заполнения швов.

В технологической карте даны основные положения по технике безопасности, организации и проведению работ с готовой полимерной затиркой Diamant Star Ivl.80, а также основные характеристики данной затирки.

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Затирка Diamant Star Ivl.80 предназначена для заполнения и защиты межплиточных швов. Для всех типов мозаики, керамической плитки, керамогранита, клинкера, изделий из натурального и искусственного камня. На горизонтальных и вертикальных основаниях, при внутренних и наружных работах. Для использования в сухих и влажных помещениях: душевых, ванных комнатах, санузлах, кухнях, балконах, крытых террасах. В жилых, коммерческих помещениях, местах общественного питания, медицинских, детских учреждениях и в учреждениях с высокой проходимостью. Рекомендуется для использования в системе «теплый пол».

**Внимание!** В хаммамах (на полах), чашах бассейнов и фонтанов, душевых поддонах (из плитки, мозаики, камня), на горизонтальных поверхностях снаружи помещения, а именно на открытых площадках, террасах, дорожках и т.д., при постоянном и длительном контакте с водой возможно использовать только при дополнительной обработке швов специальной пропиткой Diamant Star Ivl.99.

Технологическую карту можно использовать как инструкцию по применению затирки в строительном-ремонтных работах при соблюдении ряда обязательных условий.

## 2. ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

Затирка Diamant Star Ivl.80 – это предварительно смешанный готовый к применению состав на основе водного раствора полиуретановых смол и инертного кристаллического сферического наполнителя.

Затирка Diamant Star Ivl.80 легко наносится резиновым шпателем, благодаря кремообразной консистенции и легко очищается водой.

Применение в составе самых современных высокотехнологичных материалов позволило придать затирке уникальное сочетание свойств:

- однокомпонентная, не требует добавление воды или отвердителя
- беспылевая, не содержит цемента
- на водной основе, не содержит растворителей
- безопасна для здоровья человека и окружающей среды
- возможность многократного использования (при правильном хранении в оригинальной таре)
- быстрое и простое нанесение
- высокая эластичность, устойчивость к деформациям
- устойчивость к растрескиванию
- водо и грязеотталкивающая
- высокая стойкость к механическим нагрузкам и воздействиям
- устойчивость к химическим веществам и загрязнениям
- устойчивость к грибку и плесени
- стабильность цвета, не изменяет цвет и не выгорает под действием УФ
- морозоустойчивость

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАТИРКИ

Допустимая ширина швов от 1 до 10 мм

Температура применения от +5 до +30 °С

Температура эксплуатации от -30 до +80 °С

Время отверждения при температуре не ниже +23 °С и относительной влажности не выше 65% до:

- легкой пешеходной нагрузки – 24 часа
- интенсивной пешеходной нагрузки – 72 часа
- начала эксплуатации во влажных помещениях – 7 суток
- устойчивости к пятнам и загрязнениям – 7 суток
- полной полимеризации – 28 суток

### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ С ЗАТИРКОЙ

#### Подготовка основания

Перед затиркой швов убедитесь, что клей для укладки плитки полностью высох (в соответствии с инструкциями производителя клея). Относительная влажность основания не должна превышать 65%. В случае повышенного выделения водяного пара материалом основания время полимеризации затирки увеличивается.

Плиточные швы и кромки плитки должны быть чистыми, сухими, очищены от остатков клея, жира, пыли и других загрязнений. Швы должны быть прочищены от клея минимум на 2/3 глубины.

При заполнении швов существующей плиточной облицовки, старую затирку необходимо полностью удалить и очистить швы.

Перед началом работы для более легкого нанесения состава и последующей очистки рекомендуется увлажнить поверхность мыльным раствором воды при помощи хорошо отжатой губки. Не допускать скопления воды на поверхности или в швах. Для приготовления мыльного раствора добавить в теплую воду жидкое моющее средство из расчета 5 мл на 10 л воды.

Для достижения наилучших результатов поверхность плитки должна быть комнатной температуры (+23 °С). Допустимая температура основания для проведения работ от +5 до +30 °С. Перепады температуры и влажности влияют на время полимеризации затирки. Низкая температура и/или высокая влажность замедляют время отверждения.

#### Приготовление раствора

Перед началом применения выдержать состав при комнатной температуре не менее 24 часов. При вскрытии тары на поверхности состава может присутствовать полупрозрачная молочная жидкость, что является нормальным. Слегка перемешайте состав шпателем (8-10 круговых движений) до однородного состояния. Не используйте электрическую дрель или миксер. При высокоскоростном смешивании в затирку попадет воздух, что может вызвать просадку в швах. Периодически перемешивайте состав шпателем в таре на протяжении всего времени проведения работ.

**Внимание!** Не добавляйте в состав растворители, воду, жидкие или сухие пигменты, или какие-либо другие материалы.

#### Нанесение и очистка

Обрабатывайте затиркой за один прием небольшую площадь, а именно, участок, на котором можно заполнить швы в течение 5–10 минут (обычно не более 1–3 м<sup>2</sup>). В случае применения в жарких или сухих условиях следует сократить размер участка, обрабатываемого за один прием. Используя твердый резиновый шпатель, заполните швы составом и удалите всю избыточную затирку с поверхности. Заполнять швы и удалять остатки затирки необходимо, работая по диагонали к швам, чтобы обеспечить их полное и равномерное заполнение и предотвратить вытягивание затирки из швов. При помощи хорошо отжатой, слегка влажной

губки произведите очистку поверхности от остатков затирочной пасты с одновременным формированием гладких однородных швов (оптимальное время очистки 15 минут). Очистку производить круговыми движениями не нажимая губкой на поверхность. Постоянно промывайте губку в чистой теплой воде. Первичную очистку производить только водой. Через каждые 3–4 м<sup>2</sup> обработанной поверхности меняйте воду в ведре. Оставшаяся на поверхности пленка после первичной очистки может быть легко удалена с поверхности не ранее чем через 24 часа при помощи очистителя Diamant Star Ivl.50 или других бытовых чистящих средств на спиртовой основе. В случае попадания воды в процессе производства работ на обрабатываемую поверхность или в швы необходимо немедленно удалить ее. После проведения работ по затирке швов необходимо обеспечить достаточную вентиляцию помещения, для лучшей полимеризации. Не рекомендуется укрывать обработанную затиркой поверхность воздухонепроницаемыми материалами в течение периода высыхания.

**Внимание!** Не допускайте попадания воды, грязевых пятен и химикатов на швы в период отверждения в течение 7 суток.

Если после полимеризации произошла просадка шовного заполнителя в швах, то причина в некачественном (неполном) заполнении шва. Допускается произвести повторную затирку непосредственно поверх ранее затертых швов без предварительной расшивки швов. Перед повторной затиркой произвести очистку швов от пыли и загрязнений. Поскольку на рынке имеется большое разнообразие плиток с различными лицевыми поверхностями, разной пористостью и водопоглощением, перед началом работ всегда необходимо опробовать затирку Diamant Star Ivl.80 на образце облицовочного материала.

## 5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Морозостойкость при транспортировке и хранении не менее 5 циклов.

Срок годности 24 месяца при хранении в закрытой таре производителя при температуре не выше +30 °С.

После вскрытия затирка Diamant Star Ivl.80 может быть сохранена для повторного использования, если она правильно запечатана в оригинальной таре (всегда протирайте кромку ведра перед повторным запечатыванием, чтобы обеспечить надлежащее уплотнение). Срок годности после первичного использования при хранении в закрытой упаковке до 6 месяцев

## 6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ШОВНЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ

Затирка Diamant Star Ivl.80 **не относится** к категории опасных веществ. При этом рекомендуется всегда использовать защитную одежду (перчатки и очки для глаз) при работе с составом. Избегать длительного контакта с кожей. Не употреблять внутрь. При попадании состава в глаза или на слизистые оболочки промыть их большим количеством теплой воды. Беречь от детей и домашних животных.

## 7. ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Информация и рекомендации, касающиеся применения и конечного использования продукта, основаны на проведенных многочисленных тестах, которые мы считаем надежными. Тем не менее, никакие гарантии в отношении товарной пригодности или пригодности для определенной цели, а также никакой ответственности, вытекающей из каких-либо правовых отношений, не могут быть выведены ни из этой информации, ни из каких-либо письменных рекомендаций, ни из любых других предложенных рекомендаций. Невозможно гарантировать их точность из-за большого разнообразия условий применения и различий в сырье, производственном оборудовании и методах. Таким образом, продукты продаются только с ограниченной гарантией и при условии, что покупатели проведут собственные тесты, чтобы определить пригодность продукта для своих конкретных целей. Ни при каких обстоятельствах Производитель не будет нести ответственность ни перед кем, кроме как за замену продуктов или возмещение стоимости покупки.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

<b>Внешний вид</b>	цветная паста
<b>Плотность</b>	1,6 кг/куб.дм
<b>Вязкость смеси</b>	64000 mPa-s
<b>Минералогический состав заполнителя</b>	Силикатные кристаллы сферической формы
<b>Химическая основа</b>	Водный раствор уретановых смол
<b>Фракция зернистости</b>	40-200 мкм/куб.м
<b>Хранение</b>	24 месяца в оригинальной упаковке при температуре до 30° С
<b>Примечания</b>	Предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла
<b>Морозостойкость при хранении и транспортировке</b>	5 циклов заморозки/разморозки
<b>Упаковка</b>	Ведро: 2,0 кг
<b>Механическая устойчивость к изгибу</b>	Через 28 дней при температуре от 23°С
<b>Расход</b>	См. таблицу расхода

**ТАБЛИЦА РАСХОДОВ ЗАТИРКИ**

		Расход гр. на 1 кв.м						
		ширина шва, мм						
Формат, мм	Толщина, мм	1	2	2,5	3	4	5	8
10x10	4	1280	2560	3200	3840			
15x15	4	850	1710	2130	2560			
20x20	4	640	1280	1600	1920			
50x50	4	260	510	640	770	1020		
100x100	6	190	380	480	580	770	960	1540
100x300	8	170	340	430	510	680	850	1370
150x150	6	130	260	320	380	510	640	1020
200x200	8	130	260	320	380	510	640	1020
200x200	12	190	380	480	580	770	960	1540
200x250	8	120	230	290	350	460	580	920
200x300	8	110	210	270	320	430	530	850
300x300	8	90	170	210	260	340	430	680
300x600	8	60	130	160	190	260	320	510
300x600	10	80	160	200	240	320	400	640
400x400	8	60	130	160	190	260	320	510
400x400	10	80	160	200	240	320	400	640
450x450	10	70	140	180	210	280	360	570
450x900	10	50	110	130	160	210	270	430
600x600	10	50	110	130	160	210	270	430
600x1200	11	40	90	110	130	180	220	350

Затирка производится согласно техническим условиям ТУ 20.30.22-018-31724482-2019.

Производитель: ООО Компания «Антуразж», Московская обл. г. Химки, мкр-н Сходня, ул. Некрасова 2  
 8(499) 394-02-60;  
 info@anturazh.msk.ru, anturazh.co@mail.ru