

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ GALiDUR® Topcryl HPC

Актуализировано: 01.04.2022

GALiDUR® Topcryl HPC - однокомпонентное защитное грунт/верхнее покрытие на основе акриловой смолы, для защиты бетона от воздействия влаги в сочетании с двуокисью углерода (карбонизации), отличающееся быстрым высыханием и отличной атмосферостойкостью. Покрытие может наноситься при отрицательных температурах (до -10 °С), устойчиво к воздействию неблагоприятных погодных условий, щелочам и старению. Уменьшает загрязнение поверхности, предотвращает выцветание бетона от дождя. Покрытие является водоотталкивающим, т.е. не позволяет влаге, находящейся на поверхности, проникать через пленку краски, при этом не влияет на паропроницаемость бетона.

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

Защита и повышение атмосферостойкости строительных элементов из бетона и асфальтобетона.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Блеск	:	матовый.
Цвет	:	по каталогу RAL
Плотность	:	1,30 ± 0,20 г/см ³ .
Массовая доля нелетучих веществ	:	60±8 %.
Объемная доля нелетучих веществ	:	45±5 %.
Рекомендуемая толщина пленки	:	В качестве грунтовочного покрытия: 20-40 мкм сухой пленки. 45 -90 мкм мокрой пленки. В качестве самостоятельного покрытия: 120 – 140 мкм сухой плёнки.
Теоретический расход	:	11,2 м ² /л - при 40 мкм сухой пленки; 3,2 м ² /л - при 140 мкм сухой пленки.
Практический расход	:	определяется с учетом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения, впитывающей способности и шероховатости поверхности, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации маляров и условий проведения работ).
Срок хранения	:	не менее 12 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ:

40 мкм сухой пленки	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C
От пыли	8 часов	4 часа	1 час	0,5 часа	20 мин
Проведение операций (складирование, транспортировка)	32 часа	16 часов	4 часа	2 часа	1 час
Перекрашивание, минимальный интервал	48 часов	32 часа	8 часов	4 часа	3 часа
Перекрашивание, максимальный интервал	не ограничен				

- Толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.
- При температурах ниже 0°C возможен риск появления льда на поверхности, что может отрицательно повлиять на адгезию.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Способы нанесения	:	кистью, валиком, безвоздушным распылением, пневматическим распылением.
Система нанесения покрытия	:	В качестве грунтовочного покрытия (при разбавлении 20 – 40 %). В качестве самостоятельного покрытия.
Рекомендованная толщина слоя	:	В качестве грунтовочного покрытия: 20-40 мкм сухой пленки на слой. 45 -90 мкм мокрой пленки. В качестве самостоятельного покрытия: 120 – 140 мкм сухой плёнки.
Температура поверхности	:	минимум на 3°C превышающая точку росы. при нанесении при отрицательных температурах материал в течение суток выдержать перед нанесением при комнатной температуре и добавить разбавитель не более 20%.
Температура воздуха	:	от – 10 °С до +30 °С.
Относительная влажность воздуха	:	не более 80%.
Температура эксплуатации покрытия	:	от -50°C до +80 °С.

Параметры нанесения:

	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть/валик
Тип разбавителя	GALiDUR XL	GALiDUR XL	GALiDUR XL
Рекомендуемое количество разбавителя зависит от условий применения и оборудования	5 - 20 % по объему	10 - 25 % по объему	0 - 5 % по объему
Диаметр сопла	0,016 - 0,018 дюйма	1,8 - 2,2 мм	
Давление	150 - 180 бар	3 - 5 бар	
Нормальная толщина сухой пленки	120-140 мкм	120-140 мкм	80 мкм
Очистка оборудования	GALiDUR XL	GALiDUR XL	GALiDUR XL

- В зависимости от толщины сухой плёнки, необходимой для обеспечения условий эксплуатации готового покрытия, настройки оборудования для нанесения могут меняться.

Подготовка поверхности:

- Окрашиваемая поверхность (бетон, цементная штукатурка, пенобетон, известь, кирпич, камень) должна быть сухой, прочной, без трещин, рыхлых участков, пыли и грязи.
- Перед нанесением покрытия, бетон и цементная штукатурка выдерживается не менее 28 дней.
- Большие неровности, трещины выравниваются бетоном или цементной штукатуркой

4. БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Во время нанесения материала обеспечить достаточную вентиляцию.
- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Избегать попадания химиката на кожу и в глаза.
- При попадании в глаза сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Материал держать вдали от источников возгорания, открытого огня и не курить вблизи окрашенного изделия.

5. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

ООО «Колор защитные покрытия»

Юридический адрес: 634050, г. Томск, пер. Типографский, д. 1а, офис 6.

Телефон: +7 (3822) 533-377

Email: mvi@galidur.ru

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменить указанные выше сведения без дополнительного уведомления.