

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

### GALiDUR Topcryl

Актуализировано: 18.11.2021

**GALiDUR Topcryl** - однокомпонентная быстросохнущая грунт-эмаль на силикон-акриловой модифицированной основе с антикоррозионными добавками и пассивирующей пигментацией на основе фосфата цинка, отличающаяся быстрым высыханием и отличной атмосферостойкостью, стойкостью к УФ-излучению.

Предназначается для создания защитно-декоративного покрытия не требующего предварительного нанесения грунта и обеспечивающего долговременную защиту от коррозии.

Грунт-эмаль GALiDUR Topcryl совмещает функции антикоррозионного грунта и укрывного покрытия.

Покрытие GALiDUR Topcryl не влияет на паропроницаемость бетона.

#### 1. Применение:

GALiDUR Topcryl применяется в качестве самостоятельного покрытия или антикоррозионного грунта для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций.

Рекомендуется для долговременной защиты от коррозии стальных конструкций, элементов промышленного оборудования, эстакад, трубопроводов, резервуаров, металлических опор, контейнеров, металлических декоративных ограждений и т.д., защиты бетонных и железобетонных конструкций. Подходит для окрашивания поверхностей из чугуна, углеродистых и оцинкованных сталей, сплавов алюминия и других цветных металлов в условиях открытой промышленной атмосферы умеренной и холодной климатических зон при температуре от - 60 °С до + 150 °С.

#### 2. Информация о продукте:

Блеск	: матовый, глянцевый
Цвет	: по каталогу RAL
Плотность	: $1,3 \pm 0,15 \text{ г/см}^3$ .
Массовая доля нелетучих веществ	: $63 \pm 3\%$ .
Рекомендуемая толщина пленки	: В качестве грунтовочного покрытия по металлу: 45 мкм сухой пленки на слой. 75 мкм мокрой пленки на слой. В качестве самостоятельного покрытия по металлу и бетону: 60 мкм сухой плёнки на слой. 100 мкм мокрой плёнки на слой.
Теоретический расход	: $100 - 150 \text{ г/м}^2$ при 40 мкм – 60 мкм сухой пленки;
Практический расход	: определяется с учетом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения 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.

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 растворитель Р-4 не более 20%.
Температура воздуха при нанесении	: от – 25 °С до + 35 °С.
Относительная влажность воздуха	: не более 80%.
Максимальная температура эксплуатации покрытия	: от - 60°C до + 150°C.
Время высыхания для толщины 45 мкм сухой плёнки	: при температуре +20°C не более 30 мин при температуре – 25°C не более 1 часа

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: 45 мкм сухой пленки на слой. 75 мкм мокрой пленки на слой. В качестве самостоятельного покрытия: 60 мкм сухой плёнки на слой. 100 мкм мокрой плёнки на слой.

Подготовка поверхности перед нанесением GALiDUR Topcryl:

Сталь

- Поверхность очистить от пыли, грязи, отслоившегося старого покрытия, рыхлой ржавчины, при необходимости обезжирить. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой.
- Допускается нанесение на поверхность, обработанную до степени St. 2 (стандарт ISO 8501 – 1).
- Механическая и ручная очистка от ржавчины менее качественна, чем абразивоструйная очистка и уменьшает срок службы защитного покрытия.
- Для получения более качественного и долговечного покрытия рекомендуется обработать поверхность абразивоструйным методом до степени Sa 2.5 (стандарт ISO 8501-1).

Бетон

- 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. СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ:**

Сертификат соответствия № РСК RU.ПР.01048 от 11.08.2021г.

**6. 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.lidercolor@gmail.com](mailto:mvi.lidercolor@gmail.com)

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.