

# ZINGACERAM HS

Zingaceram HS - это двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высоким содержанием сухого остатка, которое может быть использовано в широком спектре работ в качестве грунтовки или промежуточного (герметизирующего) покрытия. Так же может наноситься в качестве финишного материала на те поверхности, которые не подвержены прямому попаданию УФ-лучей. Zingaceram HS обладает очень высокой абразивной стойкостью и превосходными антикоррозионными свойствами. Благодаря высокому содержанию сухого остатка продукт хорошо совместим с ZINGA.

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВЛАЖНЫЙ ПРОДУКТ

Компоненты	Эпоксидные смолы, пигментированные железной слюдкой и керамическими наполнителями, образующие поперечные связи с отвердителем на основе фенолкамина.
Плотность	- База (Часть А): 1,76 кг/дм <sup>3</sup> - Отвердитель (Часть В): 1,00 кг/дм <sup>3</sup> - База + отвердитель: 1,64 кг/дм <sup>3</sup>
Сухой остаток	- 88% по весу ( $\pm 2\%$ ) - 78% по объему ( $\pm 2\%$ )
Тип разбавителя	Разбавитель HS Thinner
Температура вспышки	32°C
Жизнеспособность	2,5-3 часа
ЛОС	196 г/л (=120 г/кг)

### СУХАЯ ПЛЕНКА

Цвет	Серый
Особые характеристики	- Высокое содержание сухого остатка - Высокая химическая стойкость - Термостойкость сухой пленки: 95-100°C кратковременно до 120°C - Стойкость к pH: 2,5-13 pH

### УПАКОВКА

5 л	4 л (часть А) и 1 л (часть В)
20 л	16 л (часть А) и 4 л (часть В)

### ХРАНЕНИЕ

Срок годности	- Часть А: 24 месяцев - Часть В: 24 месяцев -*Срок годности: при соблюдении условий хранения в оригинальной невскрытой, неповрежденной таре.
Хранение	Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте при температуре от 0°C до 30°C. Беречь от прямых солнечных лучей. Всегда проверяйте продукт перед использованием, чтобы убедиться, что он имеет жидкую и однородную форму после правильного смешивания.

## УСЛОВИЯ

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

В случае если время выдержки между нанесением последующего слоя ненормированно увеличивается или нанесение материала происходит в слишком загрязненной среде, ранее окрашенная ZINGA поверхность может загрязниться. Все загрязнения, которые препятствуют дальнейшей адгезии материала - должны быть удалены соответствующими средствами. Солевые отложения или другие водорастворимые загрязнения следует удалять при помощи воды и щётки, воды под высоким давлением или паром. Возможная белая ржавчина(соли) на поверхности ZINGA должна быть удалена водой и мягкой медной щеткой.

### ОКРУЖАЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЯ

Температура окружающей среды	- Минимум: 5°C
Относительная влажность	- Максимум 85% - Не наносить на влажную и мокрую поверхность.
Температура поверхности	- Минимум 3°C выше точки росы. - Отсутствие следов воды или льда - Максимум: 60°C

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Способы нанесения	Zingaceram HS можно наносить поверх ZINGA кистью, валиком, обычным краскораспылителем или безвоздушным распылителем.
Полосовой слой	Перед нанесением сплошного покрытия рекомендуется обрабатывать углы, острые края, болты и гайки.
Очистка инструмента/оборудования	Очистка оборудования должна производиться при помощи HS Thinner или разбавителя для эпоксидных материалов.

### НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ И ВАЛИКОМ

Разбавление	Разбавляйте Zingaceram до 5% (v%) разбавителем HS Thinner для оптимального использования.
Тип кисти и валика	Круглая промышленная кисть Валик с низким ворсом (мохер)

### НАНЕСЕНИЕ ОБЫЧНЫМ КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЕМ

Разбавление	10-15% (v%) с помощью разбавителя HS Thinner в зависимости от размера сопла. Повышенный коэффициент разбавления при таком же размере сопла обеспечит более гладкую чистую поверхность. Это, в свою очередь, увеличит абразивную стойкость слоя Zingaceram HS.
Давление сопла	2-3 бар для рельефной поверхности; повышенное давление для более гладкой поверхности.
Отверстие сопла	2-2,5 мм для геометрически более сложных металлоконструкций; менее 2 мм для более гладкой поверхности.



## TECHNICAL DATA SHEET

Ref.: Technische Fiches\TDS Zingaceram HS.RU

ZM-RE-PRO-04-B (02/09/14)

р. 3/3

[www.zinga.eu](http://www.zinga.eu)

20/08/2020 - v2.2

### НАНЕСЕНИЕ БЕЗВОЗДУШНЫМ РАСПЫЛИТЕЛЕМ

Разбавление	0-5% (v%) с помощью разбавителя HS Thinner в зависимости от размера сопла. Повышенный коэффициент разбавления при таком же размере сопла обеспечит более гладкую чистовую поверхность.
Давление сопла	150-250 бар
Передаточное отношение насоса	45/1
Отверстие сопла	0,021-0,025 дюйма / 0,38-0,63 мм

### НАНЕСЕНИЕ НА ZINGA

Тонкий (связующий) слой	- Наносится не менее чем через 6 часов после высыхания ZINGA на отлип. - ТСС 25-30 мкм - Разбавление до общей минерализации
Толстый слой	- Через 2 часа после высыхания тонкого слоя на отлип - ТСС = нормативная ТСС - ТСС 25-30 мкм - Разбавление до общей минерализации

## ПРОЧЕЕ

### УКРЫВИСТОСТЬ И РАСХОД

Теоретическая укрывистость	- ТСС 60 мкм: 13 м <sup>2</sup> /л - ТСС 120 мкм: 6,5 м <sup>2</sup> /л
Теоретический расход	- ТСС 60 мкм: 0,077 л/м <sup>2</sup> - ТСС 120 мкм: 0,15 л/м <sup>2</sup>
Практическое укрывистость и расход	Зависит от профиля шероховатости подложки и способа нанесения.

### ВЫСЫХАНИЕ И УКРЫВИСТОСТЬ

Время высыхания	В хорошо проветриваемом помещении (ТСС 60 мкм, 20°C): » От пыли: 1 час » На ощупь: 2 часа » Монтажная прочность: 4 часа » Полное отверждение: 5 дней
Время для нанесения следующего слоя	- Продукт можно покрывать не менее чем через 8 часов после высыхания на отлип. - Максимальное время покрывания зависит от условий окружающей среды. До 3 дней.

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

ISO 12944	Продукт испытан по стандарту ISO 12944-6 C5 High:  ZINGA 1 x ТСС 60-80 мкм + Zingaceram HS 1 x ТСС 120 мкм  ZINGA 1 x ТСС 60-80 мкм + Zingaceram HS 1 x ТСС 120 мкм + Zingaceram EP 1 x ТСС 60 мкм  ZINGA 1 x ТСС 60-80 мкм + Zingaceram HS 1 x ТСС 120 мкм + Zingaceram PU 1 x ТСС 60 мкм
-----------	---

Подробные рекомендации по нанесению Zingaceram HS можно получить у представителя ООО «ЗИНГА». Подробные сведения об опасности для здоровья и мерах предосторожности см. в паспорте безопасности Zingaceram HS.

Информация на этом листе дается исключительно для справки и отражает уровень наших знаний, основанных на практическом опыте и испытаниях. Мы не контролируем и, следовательно, не отвечаем за условия и способы транспортировки, хранения, использования и утилизации продукта. По этим и другим причинам мы не несем материальную ответственность за утрату, порчу и издержки, вызванные или связанные каким-либо образом с транспортировкой, хранением, использованием и утилизацией продукта. Любые претензии в связи с дефектами должны быть предъявлены в течение 15 дней с момента получения товара со ссылкой на номер соответствующей партии. Сохраняем за собой право на изменение формулы в случае изменения свойства сырья. Этот технический паспорт заменяет все предыдущие образцы.