

# Информация о продукте

DOW CORNING

Силаны  
органофункциональные

## Dow Corning® Z-6341 СИЛАН

### ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

- Может использоваться в водоотталкивающих композициях
- Применяется для гидрофобной обработки, предотвращая влагопоглощение

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкомолекулярная структура способствует глубокому проникновению в бетон

### СОСТАВ

- Силан
- Жидкость

### Компонент пропиточных составов выступающий как гидрофобизатор

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Здания общего назначения
- Стоянки, палубы, гаражи
- Шоссе
- Конструкции мостов

#### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА.

Примечания к спецификации: Нижеприведенные данные не предназначены для использования в подготовке спецификаций. По этому вопросу, пожалуйста, обращайтесь к Вашему местному торговому представителю Компании Dow Corning.

| Параметр                                      | Единицы измерения | Значение  |
|---|-------------------|---|
| Внешний вид                                   |                   | Прозрачный  |
| Относительная плотность при 25 <sup>0</sup> С |                   | 0,875   |
| Чистота                                       |                   | 98  |
| Плотность                                     | lb/gal            | 7,3   |
| Содержание летучих органических составляющих  | г/л               | 329   |
| Температура вспышки в закрытом тигле          | С <sup>0</sup>    | 63  |
| Растворитель                                  |                   | Изопропанол, этанол и другие минеральные растворители |

#### ОПИСАНИЕ

Dow Corning-Z-6341 силан высокой чистоты, N-октилтриметоксисилан. Раствор силана в растворителе используется для приготовления водоотталкивающих составов. При нанесении на поверхность состав впитывается и обеспечивает защиту от влаги за счет химической реакции с цементной основой. Обработанные поверхности приобретают гидрофобный эффект и сохраняют внешний вид.

Молекулы Dow Corning-Z-6341 силана имеют небольшой размер, что способствует его глубокому проникновению в структуру цемента. Этот силан

реагируя с влагой воздуха в кислой или щелочной среде, образует гидроксильные группы.

Одна часть гидроксильных групп связывается с поверхностью субстрата, а другая часть сшивается между собой, вследствие чего возникает гидрофобный эффект, который предотвращает абсорбцию влаги субстратом. Щелочная среда, например как у свежего бетона, катализирует реакцию и ускоряет формирование гидрофобной поверхности.

#### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

##### Разбавление

Dow Corning-Z-6341 силан может быть растворен в спиртовых растворителях,

хлорных растворителях, алифатических растворителях и полидиметилсилоксановых жидкостях с низким молекулярным весом, например с Dow Corning 244 Fluid. Стандартная концентрация – 20% или 40% Dow Corning-Z-6341 силана в растворителе. Могут также использоваться смеси растворителей. Степень испарения растворенного материала может быть изменена в зависимости от типа и концентрации растворителя. Выбирая подходящий растворитель для вашего применения, обратите внимание, что некоторые смеси растворитель-силан могут затемнять поверхность. Обратитесь к листу данных производителя для правильного выбора способа обработки и удаления растворителя.

#### К СВЕДЕНИЮ:

Используя любой растворитель, обеспечьте хорошую вентиляцию. Следуйте мерам предосторожности по применению растворителя написанным на контейнерном ярлыке.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Наносить раствор можно распылением, валиком и кистью. Повторно наносить кистью или валиком следует в течение нескольких минут, пока поверхность остается влажной. Нанесение распылением должно продолжаться до тех пор, пока поверхность не насытится. Распылители должны быть оснащены насадками и прокладками стойкими к растворителю.

Перед применением необходимо проверить обрабатываемую поверхность на совместимость и желаемый гидрофобный эффект. Поверхности должны быть освобождены от воды, поверхностной

грязи, пыли, масла и других загрязнений. Раствор Dow Corning-Z-6341 силана может быть нанесен и на влажную поверхность, хотя предпочтительнее наносить на сухую, чтобы достигнуть максимального проникающего эффекта.

Перед обработкой необходимо обеспечить защиту растений от действия раствора силана. Любые материалы, которые не должны подвергаться действию растворителя должны быть защищены.

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Dow Corning-Z-6341 силан горюч и выделяет этанол при отверждении. Не хранить и не использовать вблизи открытого огня. Не курить в местах применения. Применять в хорошо проветриваемых помещениях, использовать респиратор. Носите защитные очки и перчатки. Если вдохнули, немедленно выйдите на свежий воздух. При контакте с кожей или глазами немедленно промойте пораженные участки проточной водой в течение 15 минут. Снимите загрязненную одежду и обувь, вызовите врача. Ознакомьтесь с местными, государственными и федеральными инструкциями для правомерности процедуры применения.

**ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, ТРЕБУЕМАЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ВКЛЮЧЕНА. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЧИТАЙТЕ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКТЕ, ЛИСТЫ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТЕЙНЕРНЫЕ ЯРЛЫКИ, ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И**

**ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ ДОСТУПЕН НА ВЕБСАЙТЕ [WWW.DOWCORNING.COM](http://WWW.DOWCORNING.COM). ТАКЖЕ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ КОПИЮ ЛИСТА БЕЗОПАСНОСТИ У ВАШЕГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ.**

#### УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ.

**Не открывать вблизи от нагревательных приборов и открытого огня.**

При температуре хранения ниже 25°C (77°F) в оригинальных контейнерах производителя, этот продукт имеет срок годности 24 месяца от даты производства.

#### УПАКОВКА

Этот продукт фасуется в ведрах по 18-килограмм и в бочках по 180 килограмм. Образцы доступны в 500мл бутылках.

#### ОГРАНИЧЕНИЯ.

Этот продукт не проверялся на годность для использования в медицинских или фармацевтических целях.

Продукты, содержащие Dow Corning-Z-6341 силан, обеспечивают большую степень защиты, когда применяются на сильно щелочной новый бетон (выдержка меньше чем один год). Степень защиты не столь эффективна на старых бетонных или нейтральных основаниях. Не используйте на строениях под гидростатическим давлением. Не применяйте, когда температура - равна или ниже 0°C (32°F) или в чрезвычайно ветреные дни, когда выветривание растворителя было бы слишком быстрым.