

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikagard®-140 Pool

Акрилатноно покритие на водна основа за употреба в басейни

ОПИСАНИЕ

Sikagard®-140 Pool е 1-компонентна, цветна, вододисперсна, акрилатна смола с добра устойчивост на третирана с хлор вода.

УПОТРЕБА

Продуктът се използва като:

- Защитно покритие за закрити и открити басейни от бетон
- Защитно покритие за закрити и открити плавни басейни, където водата се третира с хлор, посредством автоматично контролирано оборудване за пречистване

Продуктът е подходящ за следните основи:

- Бетон
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Водоустойчиви плоскости от фиброцимент (които не са постоянно потопени във вода)
- Покрития на базата на хлор-каучук
- Sikagard®-140 Pool

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- 1-компонентен, готов за употреба
- Нанасяне върху различни видове основи
- Лесен за възстановяване, възможност за препокриване със същия материал
- Добра устойчивост на цвета
- Добра устойчивост на разпрашаване
- Добра устойчивост на козметични масла и лосиони
- Добра устойчивост на вода третирана с хлор и на стандартните химикали за дезинфекциране на плавни басейни
- Добра покривност

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции — Системи за защита на повърхността на бетона — Покритие

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Акрилатна смола на водна основа	
Опаковка	5 l кофа За различни опаковки вижте актуалната Ценова листа.	
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява в оригинални, неотворени и ненарушени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +25 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. За информация относно безопасната работа с продукта и неговото съхранение, вижте актуалния Информационен лист за безопасност на материала (MSDS).	
Външен вид / Цвят	Цвят след изсъхване	Наличен в различни цветове

Плътност 1.34 kg/l (EN ISO 2811-1)

Съдържание на сухо вещество по ма-
са 63.5 %

Съдържание на сухо вещество по
обем 50.9 %

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Химична устойчивост Устойчивост на киселинни и алкални препарати, дезинфектанти и вода третирана с хлор за плавни басейни с контролирано оборудване за пречистване на водата.
Продуктът не е подходящ, ако водата се пречиства чрез озониране или електролиза.
Продуктът не е устойчив на органични разтворители.
В случай на по-висока концентрация на хлор и озон във водата съществува опасност от разпръскване и обезцветяване. Виж DIN 19643-2 - Пречистване на водата в плавни басейни и обществени бани - Част 2.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход 160 g/m² на слой, необходимо е да се нанесат минимум 2 слоя

Дебелина на слоя 120 µm дебелина на мокър филм за слой

Температура на продукта
Максимум +30 °C
Минимум +8 °C

Околна температура на въздуха
Максимум +30 °C
Минимум +8 °C

Относителна влажност на въздуха Максимум 80 % отн. вл.

Точка на оросяване Пазете от конденз. Температурата на основата и неутвърдилият материал трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или мехурчета в нанесеното покритие. Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.

Температура на основата
Максимум +30 °C
Минимум +8 °C

Съдържание на влага в основата

Основа	Метод за изпитване	Съдържание на влага
Циментови основи	Клациево-карбиден метод (CM-метод)	≤ 4 %

Без капиларна влага (ASTM D4263, изпитване с полиетиленов лист)

Време на изчакване за нанасяне на следващ слой

Температура	Минимум	Максимум
+20 °C	~40 часа	~4 дни
+10 °C	~16 часа	~3 дни

Забележка: Посочените времена са ориентировъчни и се влияят от промяната на условията на околната среда, най-вече от температурата и относителната влажност.

Нанесен, готов за употреба продукт Преди да напълните басейна, оставете Sikagard®-140 Pool да втвърди поне 14 дни, след приключване на работа. По време на процеса на втвърдяване, температурата не трябва да пада под +10 °C.
Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от промяната на условията на околната среда, най-вече от температурата и относителната влажност.

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ВАЖНО

Стриктно спазвайте монтажните процедури

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкции-те за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

ОБОРУДВАНЕ

ОБОРУДВАНЕ ЗА НАНАСЯНЕ

- Четка
- Валяк
- Оборудване за безвъздушно пръскане

При безвъздушно пръскане използвайте следните настройки:

Налягане	180 bar
Размер на отвора на дюзата	0.38–0.66 mm
Ъгъл при пръскане	40–60 °

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Съществуващите покрития трябва да бъдат изпитани за сцепление с основата и за съвместимост. Като насока, средна стойност за сцепление с основата $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$, без стойност под 0.5 N/mm^2 .

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

ВАЖНО

Разкриване на каверни и празнини

При механична подготовка на повърхността, всички каверни и празнини трябва да бъдат напълно разкрити.

ВИДИМ БЕТОН ИЛИ ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА

1. Отстранете слабите циментови основи.
2. Подгответе циментовите основи механично, с помощта на абразивно-струйно почистване или шлайфване, за да отстраните циментовото мляко.
3. Преди нанасяне на тънък слой от материала, отстранете издатините чрез изшлайфване.
4. Преди нанасяне на продукта, използвайте идустириални прахосмукачки за отстраняване на всякава прах, свободни и ронещи се от повърхността частици.
5. За изравняване на повърхността или запечатване на пукнатини, каверни и празнини, използвайте Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® или Sika® Icoment®-520.

За допълнителна информация за продуктите за изравняване и ремонт, моля свържете се с Технически Отдел на Sika®.

ОСНОВИ С НАНЕСЕНО ПОКРИТИЕ С НЕДОСТАТЪЧНО СЦЕПЛЕНИЕ

1. Отстранете съществуващите покрития с помощта на подходящо оборудване за абразивно-струйно почистване или водно бластиране под високо налягане.
2. Подгответе циментовите основи механично с помощта на оборудване за абразивно-струйно почистване или шлайфване, за да отстраните циментовото мляко.
3. Преди нанасяне на тънък слой от материала, отстранете издатините чрез изшлайфване.
4. Преди нанасяне на продукта, използвайте идустириални прахосмукачки за отстраняване на всякава прах, свободни и ронещи се от повърхността частици.
5. За изравняване на повърхността или запечатване на пукнатини, каверни и празнини, използвайте Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® или Sika® Icoment®-520.

ОСНОВИ С НАНЕСЕНО ПОКРИТИЕ С ДОСТАТЪЧНО СЦЕПЛЕНИЕ

1. Щателно почистете повърхността от всякакви замърсявания с помощта на водоструйка.
2. Леко награвете или прешлайфайте повърхността с оборудване за шлайфване, за да постигнете повърхност без блясък.
3. Преди нанасяне на продукта, използвайте идустириални прахосмукачки за отстраняване на всякава прах, свободни и ронещи се от повърхността частици.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Вентилация в затворени пространства

При нанасяне на продукта в затворени пространства винаги осигурявайте добра вентилация.

Излагане на пряка слънчева светлина

Забележка: При излагане на продукта на пряка слънчева светлина е възможно известно обезцветяване или промяна в цвета. Това по никакъв начин не влияе върху функционалността и показателите на покритието.



НАНАСЯНЕ ЧРЕЗ ПРЪСКАНЕ

1. Нанасяйте продукта чрез пръскане в непрекъсната операция, при необходимата скорост за постигане на постоянна дебелина и дебелина и повърхностен финиш.
2. Контролирайте дебелината на слоя по време на нанасяне с помощта на уред за измерване на дебелина. Покритието трябва да е непрекъснато, без пори, в съответствие с изисквания повърхностен финиш.
3. Защитете прясно нанесения материал от дъжд, конденз и вода в продължение на поне 24 часа, при температура +20 °C и поне 48 часа, при температура +10 °C.
4. При необходимост нанесете допълнителни слоеве.

РЪЧНО НАНАСЯНЕ

1. Нанесете продукта равномерно по повърхността с помощта на късокосмест валяк спазвайки необходимата разходна норма.
2. Контролирайте дебелината на слоя по време на нанасяне с помощта на уред за измерване на дебелина.
3. За постигане на гладък финиш, може да загладите повърхността с помощта на четка. Покритието трябва да е непрекъснато, без пори, в съответствие с изисквания повърхностен финиш.
4. Защитете прясно нанесения материал от дъжд, конденз и вода в продължение на поне 24 часа, при температура +20 °C и поне 48 часа, при температура +10 °C.
5. При необходимост нанесете допълнителни слоеве.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване с чиста вода веднага след употреба. Втвърденият/изсъхналият материал може да бъде отстранен само механично.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни
Sikagard®-140 Pool
Юни 2023, Редакция 04.01
020303110010000043

Sikagard-140Pool-bg-BG-(06-2023)-4-1.pdf

