

Лист с технически данни
Издание 06/01/2009
Идентификационен №:
01 07 06 01 001 0 000002
Sikagard@PoolCoat

Sikagard® PoolCoat

Покритие на водна основа за басейни

Описание на продукта	Sikagard® PoolCoat е еднокомпонентна, цветна вододисперсна акрилна смола с добра водоустойчивост. Sikagard® отговаря на основните изисквания към стандартните „синтетични материали в контакт с питейна вода“ (КТW)
Области на приложение	Като защитно покритие за бетонни резервоари, открити бетонни повърхности, циментови замазки, плочи от фазерцимент и покрития от хлор-каучук, за обществени басейни, където водата се третира само чрез хлориране.
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">■ Цветоустойчиво и износоустойчиво покритие■ Много добра устойчивост на слънцезащитни масла и лосиони■ Добра водоустойчивост и устойчивост на химикали■ Безпроблемно се нанася върху стари покрития от хлор-каучук■ Лесно почистване и дезинфекция■ Удължава периодите за поддръжка
Тестване	
Одобрения / Стандарти	КТW Технологичен център Карлсруе, W270, D VGW
Данни за продукта	
Външен вид / Цвят	Течност, адриатическо синьо
Опаковка	10 литра
Съхранение	
Условия на съхранение/ Срок на годност	12 месеца от датата на производство при правилно съхраняване в оригинални, неотворени и ненарушени опаковки на сухо и хладно място. Защитете от замръзване.
Технически данни	
Химична основа	Водна дисперсия
Плътност	1.3 kg/l (при 23°C)

Construction



Механични / Физични Свойства

Устойчивост

Химическа устойчивост

Устойчив на киселинни или алкални почистващи средства, дезинфектанти и хлорирана вода съгласно препоръките на Сика. Не е устойчив на разтворители.

В случай на висока концентрация на хлора или озона във водата (вж. DIN 19643-2) има риск от появата на шупли и обезцветяване. Ако се налага, по естетически причини, може да се нанесе освежителен слой. Ако третирането на водата се извършва, чрез електролиза дезинфекция не се препоръчва ползването на Sikagard® PoolCoat.

Термична устойчивост

Суха горещина: максимум +60°C

Влажна горещина: максимум +30°C

Информация за системата

Детайли по нанасянето

Разход / Дозировка

Разхода на материал зависи от повърхностния профил и грапавостта на повърхността.

Специфична плътност (течност) (~kg/l)	Съдържание на сухо вещество около (%)		Теоретична дебелина на слоя при разх. на материал 100 g/m ²		Прибл. разход с 20% загуби за средна дебелина на сухия филм	
	по обем	по маса	мокро микрони	сухо микрони	микрони	около kg/m ²
1.3	40	60	77	36	50	0.150

Посочените стойности са теоретични.

Качество на основата

По повърхността не бива да има наличие на циментово мляко както и други отронени частици със слаба адхезия към основата. Замърсявания от масло, мазнини или кофражно масло, несъвместими и с лоша адхезия стари покрития трябва да бъдат отстранени. Почистената основа трябва да е без наличие на прах и да бъде суха.

При видим бетон се препоръчва нанасянето на материала първо на пробен участък. Измерете съдържанието на влага в основата преди нанасяне на покритието. За повърхности замърсени при водното бластиране се препоръчва изчакване преди нанасяне на покритието.

Подготовка на основата

Каверни, пори и неравности по повърхността трябва да бъдат изравнени предварително с разтвор, като например Isoment-520. Защищаването на разтвора с влажни рогозки или найлон в продължение на 4 -5 дни е много важно особено за конструкциите, които ще бъдат под вода.

Стари покрития: старите, добре запазени и почистени покрития от хлор-каучук трябва да се награвят с помощта на четка или шлайфане. В случай на съмнение, положете материала първо на пробен участък.

Другите добре запазени и почистени стари покрития като Sikagard® PoolCoat не изискват допълнителна обработка.

Приложение Условия / Ограничения

Температура на основата

+8°C минимум / +30°C максимум

Температура на околната среда

+8°C минимум / +30°C максимум

Отн. влажност на въздуха

Влажността на въздуха трябва да бъде по-ниска от 75% по време на полагането и втвърдяването на материала

Инструкции за полагане	Sikagard®PoolCoat се доставя готов за употреба. Продукта се полага без да се разрежда, като само първият грундиращ слой се разрежда с 5% вода (по маса). Разбъркайте добре преди употреба.
Смесване	Sikagard®PoolCoat се доставя готов за употреба. Продукта се полага без да се разрежда, като само първият грундиращ слой се разрежда с 5% вода (по маса). Разбъркайте добре преди употреба.
Методи за нанасяне / Инструменти	<p>Sikagard®PoolCoat може да бъде нанесен с четка, валик или безвъздушно пръскане (налягане в пистолета около 180 бара, дюза: 0.38mm – 0.53mm, ъгъл на пръскане 40-60°). В случай на полагане с валик, затварянето на порите може да се извърши с нанасянето на допълнителен слой с четка.</p> <p>Бетон: Бетонните повърхности трябва да бъдат почистени, чрез бластиране или водоструйка и изравнени с нанасянето на 2 слоя от Isocoment 520, за да се предотврати образуването на шупли в покритието. Нанесете 2-3 слоя от Sikagard®PoolCoat. Добавете 5% вода към материала само за първия слой.</p> <p>Циментови замазки, плочи от фазерцимент: 2 – 3 x Sikagard®PoolCoat. Добавете 5% вода към материала само за първия слой.</p> <p>Нанасяне на материала върху покрития от хлор-каучук или друг вид стари съществуващи покрития: 1 – 2 x Sikagard®PoolCoat</p> <p>Полимери: Sikagard®PoolCoat не е подходящ за басейни направени от армирани със стъклени нишки полимери, поради риска от образуване на осмотични мехури.</p>
Почистване на инструментите	Почистете инструментите и оборудването с вода веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се почисти само механично.
Времена на изчакване	<p>Времето на изчакване между нанасяне на основното покритие и финалния слой е поне един ден.</p> <p>При ниски температури (напр. 8 -12°C) се препоръчва изчакването между нанасянето на отделните слоеве да е около 2 дни.</p>
Допълнителни указания за нанасяне / Ограничения	Предотвратете образуването на конденз по време на втвърдяване на покритието (2 дни), тъй като конденза възпрепятства формирането на филм. Пръските от вода по време на втвърдяването трябва да бъдат отстранени незабавно с вакуум или парцал.
Условия на втвърдяване	
Положеният материал може да се натоварва след	Минимум 14 дни след полагане на крайното покритие, осигурявайте добра вентилация всеки ден.
Изчислителна база	Всички технически данни в този Лист с технически данни се базират на лабораторни изпитвания. Действително измерените показатели може да се различават поради обстоятелства извън нашия контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Законова информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

