

Sikagard®-700 S

Водоотблъскващ импрегнатор на база силоксан

Описание на продукта	<p>Sikagard®-700 S е еднокомпонентен, водоотблъскващ импрегнатор за абсорбиращи циментови основи. Прониква дълбоко в отворените пори на основата, осигурявайки дълготраен водоотблъскващ ефект, като същевременно не затруднява дифузията на водни пари в двете посоки.</p> <p>Sikagard®-700 S отговаря на изискванията на EN 1504-2 като хидрофобен импрегнатор (дълбочина на проникване, клас I)</p>
Употреба	<p>Sikagard®-700 S намира приложение като водоотблъскващо и безцветно защитно покритие за изложени на атмосферно влияние повърхности като бетон, циментови шпакловки, бетонни плочи, фиброцимент, зидарии, естествен камък и др.</p> <p>Sikagard®-700 S може също да се използва като хидрофобен импрегнатор под защитни покрития на база разтворител или емулсия.</p> <p>Sikagard®-700 S намира приложение като водоотблъскващ импрегнатор (хидрофобизиране) на абсорбиращи основи като бетон в гражданското и жилищното строителство.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Подходящ за защита срещу проникване (Принцип 1, метод 1.1 на EN 1504-9),✓ Подходящ за контрол на влагата (Принцип 2, метод 2.1 на EN 1504-9)✓ Подходящ за повишаване на съпротивлението (Принцип 8, метод 8.1 на EN 1504-9)
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">■ Редуцира капилярната абсорбция на вода■ Намалява ефлоресценцията■ Намалява проникването на замърсявания в порите■ Подобрява топлоизолацията■ Може да се покрива с покрития на база разтворител или емулсия■ По-висока дълготрайност и устойчивост спрямо покрития на силиконова основа■ Характерната структура на бетона почти не се променя■ Редуцира проникването на хлоридни йони■ Степента на пропускане на водни пари не се повлиява негативно
Изпитвания	
Одобрения/ Стандарти	<p>Изпитван от LPM – квалификационен тест съгласно SIA 162/5, Протокол Nr.:A 13719-2 от дата април 1993 – абсорбция на вода, дълбочина на проникване, устойчивост на алкалии, дифузия на водни пари</p> <p>Отговаря на изискванията на EN 1504-2, клас I – MPL, Sika Tuffenwies, от дата септември 2008</p>

Данни за продукта

Форма

Външен вид/ Цветове безцветна течност

Опаковки 5 и 25 л опаковки

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в здрави ненарушени опаковки на хладно и сухо място при температури максимум 20°C. Защитете от директна слънчева светлина.

Технически данни

Химична основа силан/силоксанова смес в органичен разтворител

Плътност ~ 0.800 kg/l (при +20°C)

Точка на възпламеняване ~ 36 -40°C

Информация за системите

Структура на системата 1 – 2 x Sikagard®-700 S

Детайли за полагането

Разход ~0.300 – 0.500 kg/m² (0.375 – 0.625 l/m²) за слой при основи с нормална абсорбираща способност
За по-голяма дълготрайност на покритието се изисква нанасянето на поне 2 слоя от материала.

Качество на основата Основата трябва да бъде без наличие на замърсявания от прах, масло, ефлоресцентни петна, стари покрития и др.
Пукнатини в бетона с размер по-голям от 200 микрона трябва да бъдат обработени предварително преди полагането на хидрофобния импрегнатор.

Подготовка на основата Най-добро почистване се получава чрез търкане с четка и подходящи почистващи средства или леко бластиране, почистване с пароструйка и др.
Най-добри резултати се получават при сухи, силно абсорбиращи основи. Основата трябва да изглежда суха без влажни петна по повърхността.

Условия на полагане/ Ограничения

Температура на основата +5°C min. / +30°C max.

Температура на околната среда +5°C min. / +30°C max.

Съдържание на влага в основата Максимум 5%

Инструкции за полагане

Смесване Sikagard®-700 S се доставя готов за употреба и не бива да се разрежда.

Метод на полагане/ Инструменти Sikagard®-700 може да се нанася с помощта на пръскане под ниско налягане, четка или валик от горе надолу, като се внимава продукта да не се разтича.
Допълнителния, втори слой се нанася по системата “мокро върху мокро”.


Почистване на инструментите Почистете всички инструменти и използвано оборудване със спирт веднага след употреба. Втвърден/ изсъхнал материал може да се премахне само механично.

Времена на изчакване / Припокриване	<p>Може да се покрива с полимерни бои на водна основа или на база разтворител – за допълнителна информация се свържете с производителя на боята.</p> <p>Изчакайте поне 5 часа след хидрофобната импрегнация преди да нанесете Sikagard® или SikaColor® Emulsion или покрития на база разтворител.</p>
Забележки за полагането /Ограничения	<p>Минимална възраст на бетона или замазката: поне 4 седмици.</p> <p>Не може да се припокрива с бои на варова или циментова основа.</p> <p>При строго специфични естетически изисквания (най-често при нанасяне върху естествен камък) се препоръчва полагането на материала първо върху пробен участък, тъй като при някои видове камък се получава леко потъмняване на повърхността.</p> <p>Sikagard®-700 S не се прилага за хидроизолация под хидростатично налягане, постоянен контакт с вода или хидроизолация на подземни съоръжения.</p> <p>Sikagard®-700 S не се прилага за запечатка на видими пукнатини от проникване на влага.</p> <p>Елементите на сградата, които няма да се обработват с материала (като напр. алуминиеви рамки, прозорци и др) трябва предварително да се защитят от контакт със Sikagard®-700 S. В случай на изпръскване, почистете незабавно с малко количество разтворител, ако е необходимо.</p>
Детайли по втвърдяването	
Грижи при втвърдяването	<p>Sikagard®-700 S не изисква специални грижи по време на втвърдяването, но трябва да се защити от дъжд поне 3 часа след полагането при +20°C .</p>
Основни положения	<p>Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.</p>
Информация за безопасност	<p>За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.</p>
Правна информация	<p>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. Потребителя 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.</p>

CE Етикиране

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-2, "Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона" специфицира изискванията към хидрофобните импрегнатори, използвани като защита за бетонни конструкции (сгради или конструкции в гражданското строителство)

Хидрофобни импрегнатори, използвани като защита на бетон, попадащи в тази спецификация– трябва да бъдат CE-етикирани съгласно Приложение За,таблица За.1d & 1e, система на оценяване 2+ и 3 и да отговарят на изискванията на Директивата за строителните продукти (89/106/EC).

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Factory Number 1010 Kornwestheimer Straße 103-107 70439 Stuttgart, Germany 10	
0921-CPD-2073 EN 1504-2 Продукти за повърхностна защита Хидрофобно импрегниране	
Дълбочина на проникване	Клас I: < 10 mm
Абсорбция на вода и устойчивост на алкалии:	
абсорбция	< 7.5% в сравнение с нетретиран образец
абсорбция	< 10% след контакт с разтвор на алкалии
Степен на изсъхване	Клас I: > 30%
Опасни съставки в съответствие с 5.3	

Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“
№247
BG-1517 София
България

Тел.+359 2 942 45 90
Факс:+359 2 942 45 91
www.sika.bg

