

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikagard®-706 Thixo

Тиксотропен пасивен инхибитор на корозия / хидрофобен импрегнатор за стоманобетон



ОПИСАНИЕ

Sikagard®-706 Thixo е 1-компонентен, реактивен, кремообразен (силновискозен) хидрофобен импрегнатор, на основата на силан. Продуктът не съдържа разтворители и е с ~ 80 % съдържание на активно вещество. Sikagard®-706 Thixo отговаря на най-високите изисквания на EN 1504-2 за хидрофобно импрегниране (дълбочина на проникване клас II и устойчивост на цикли замразяване / размразяване с антиобледенителни соли).

УПОТРЕБА

Sikagard®-706 Thixo се използва като водоотблъскващ пасивен инхибитор на корозия (с хидрофобни свойства) за абсорбиращ бетон, без постоянен контакт с вода в сгради и инженерни съоръжения, изложени на циклични въздействия на замразяване / размразяване, карбонизация, антиобледенителни соли или въздействия на хлориди в морска среда:

- Подходящ за защита срещу проникване (Принцип 1, метод 1.1 от EN 1504-9)
- Подходящ за контрол на влагата (Принцип 2, метод 2.1 от EN 1504-9)
- Подходящ за увеличаване на съпротивлението (Принцип 8, метод 8.1 от EN 1504-9)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Нестичаща се (тиксотропна) консистенция, която позволява нанасяне без загуби в достатъчни количества и гарантира дълбоко проникване.
- Отлично и дълбоко проникване.
- Прозрачен.
- Лесен за употреба.
- Намалява скоростта на корозия на депасивирани армировъчни пръти.
- Предотвратява миграцията на хлориди към армировъчните пръти.

- Намалява корозията, дори и при напукан бетон.
- Ефективен срещу алкало-силициева реакция.
- Може да се използва при нови или кородирали стари конструкции.
- Позволява дифузия на водни пари.
- Увеличава електрическото съпротивление на бетона.
- Увеличава устойчивостта на бетона към циклични въздействия на замразяване и размразяване.
- Устойчив на морска вода.
- Ниско съдържание на летливи органични съединения (VOC).
- Съответства на допълнителните Нидерландски указания (RWS към EN 1504-2) за СЕМ III.
- Намалява капилярното водопоглъщане и защитава срещу мъгла и пръски по вертикални участъци.
- Намалява абсорбцията на разтворени във вода агресивни и вредни вещества (напр. антиобледенителни соли или хлориди от морска среда).
- Готов за употреба.
- Дълготрайна функционалност.
- Намалява развитието на растителност.

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Отговаря на изискванията на LPM-квалификационно изпитване съгласно SIA 162/5, Доклад A-20 450-1 от 19.04.1999 г. (Водопоглъщане, дълбочина на проникване, устойчивост на алкали, дифузия на водни пари, устойчивост на циклични въздействия на замразяване и размразяване и антиобледенителни соли).
- Отговаря на изискването на “Bro 2002” Шведска Национална Пътна Администрация (SNRA) публикация № VV2002:47 –референтен доклад F507580 Arev.
- Отговаря на изискванията на EN 1504-2 клас II – Полимерен Институт, доклад P 5672-E с дата 09.08.2007 г.

- Хидрофобен импрегнатор в съответствие с EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105; сертифициращ орган за производствен контрол: 0921; сертификат 0921-BPR-2050 и поставена CE-маркировка.
- Оценка на съответствие съгласно Нидерландска Директива RWS (11.01.2011 г.).
- Предотвратяване на проникването на хлориди - NT Build 515, СБИ Швеция, с дата 02.2017 г.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Силан	
Съдържание на активно вещество	~ 80%	
Опаковка	18 kg кофа и 180 kg варел	
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неотворена и ненарушена, оригинална опаковка.	
Условия на съхранение	Съхранявайте на сухо и прохладно място. Защитете от влага.	
Външен вид / Цвят	Бяла паста / крем (прозрачен след нанасяне и изсъхване)	
Плътност	~ 0.900 kg/l (при +20 °C)	
Съдържание на летливи органични съединения (VOC)	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Водопоглъщане	< 7.5 %	(EN 13580)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Дълбочина на проникване	≥ 10 mm	Клас II	(EN 1504-2)
Забележка: Изпитването е извършено върху бетон с W/C 0.70			
Коефициент на изсъхване	Клас I:	>30 %	(EN 13579)
Устойчивост на алкали	< 10 %		(EN 13580)
Устойчивост на "замразяване - размразяване" с потапяне в размразяващи соли	Издържа		(EN 13581)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	1–2 слоя Sikagard®-706 Thixo
------------------------	------------------------------

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	В зависимост от профила и порьозността на основата, както и изискваната дълбочина на проникване: ~ 200–300 g/m ² на слой. Обикновено е достатъчен 1 слой – въпреки това, за да се оцени дълбочината на проникване в основата е препоръчително извършването на предварителни изпитвания.
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +40 °C
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. 35 °C
Съдържание на влага в основата	<5-6 % при измерване с Tramex

Време на изчакване за нанасяне на следващ слой

Може да се боядисва с полимерна боя на водна основата или на основата на разтворители - за допълнителна информация се свържете с производителя на предложената боя.

Sikagard®-706 Thixo може да се използва като водоотблъскващ грунд под различни защитни покрития Sikagard®. По този начин се предотвратява проникването на вода в потенциално слаби места или в случай на повреда във финишното покритие, като се намалява риска от последващи щети от отделяне на боята от основата.

Време за изчакване: минимум 5 часа, максимум 1 седмица.

Време за изсъхване

Sikagard®-706 Thixo не изисква специални грижи при изсъхване, но трябва да бъде защитен от дъжд в продължение на минимум 3 часа при +20 °C.

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.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Най-добри резултати се постигат, когато Sikagard®-706 Thixo е нанесен върху бетон на възраст 28 дни – върпеки това, поради високата си устойчивост на алкали е възможно нанасянето да се извърши на по-ранен етап.
- Участъци, като напр. рамки на прозорци, които предстои да бъдат боядисвани трябва да се покриват, за да се избегне контакт със Sikagard®-706 Thixo.
- Участъци които не подлежат на импрегниране, като прозорци трябва да се защитят от случайно замърсяване със Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo може да повреди някои покрития и битумни продукти.
- Sikagard®-706 Thixo може да доведе до потъмняване в бетона, нанесете предварително върху пробен участък.
- Не може да се препокрива с бои на варова или циментова основа.
- Нанесете Sikagard®-706 Thixo върху пробен участък, за да потвърдите разходните норми спрямо изискваната дълбочина на проникване.
- За подробна информация, относно подготовка на основата, начините на нанасяне и т.н. вижте актуалната Методология на работа.

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

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

Основите трябва да бъдат чисти, без прах, замърсявания, масла, ефлоресценция и съществуващи стари покрития боя.

Пукнатини по-големи от 300 µm трябва да бъдат ремонтирани преди нанасяне на хидрофобния импрегнатор.

Почистването трябва да се извърши с подходящи препарати, леко бластиране, пароструйка и др. Най-добри резултати се постигат при сухи, силно абсорбиращи основи. Основата трябва да е видимо суха, без влажни петна.

СМЕСВАНЕ

Sikagard®-706 Thixo се доставя готов за употреба и не трябва да се разрежда.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikagard®-706 Thixo се нанася с оборудване за безвъздушно пръскане, четка или дългокосмест валяк.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika Colma Cleaner или подходящ разтворител веднага след употреба. Втвърденият / изсъхналият материал може да са отстрани 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®-706 Thixo
Януари 2023, Редакция 02.01
020303010020000003

