Icosit® K25 Food

Покритие от епоксидна смола

Construction

Описание на продукта

Висококачествен, цветен 2-компонентен материал за покрития на база епоксидна смола.

Области на приложение

Многообразно приложение вътрешно и външно, върху бетон, зидария, азбестцимент, твърди фазерни плоскости, дърво, стомана, леки метали и други материали. Поради гладката му и позволяваща лесно почистване повърхнина Icosit K25 Food се използва по-специално във водното стопанство и инсталациите за отпадни води, в мокри предприятия, кланици, в селското стопанство и в много индустриални предприятия.
Разрешен е за използване в мандри и предприятия за млекопреработване от Изследователския институт по млекопреработване Либефелд-Берн на Швейцарската федерация.

Характеристики / Предимства

- ✓ жилавоеластична и твърда повърхнина на покритието
- ✓ нечувствителен към удари и надраскване
- ✓ устойчив към атмосферни влияния и влага

Технически характеристики

Цветове

Според гамата от разцветки RAL

Форма на доставка

Работни опаковки 12,5 kg нето

Съхранение

В добре затворени оригинални опаковки в сухи помещения: 24 месеца след датата на експедиране от завода Sika AG.

Предложения за нанасяне на покритието

<u>бетон</u>
2 x Icosit K 25 Food
първият слой се нанася с разредено покритие с 20 % разредител K
<u>стомана</u>
повърхнини, подложени на атмосферни въздействия
1 x Icosit EG Phosphat
2 x Icosit K 25 Food
при водно натоварване
1 x Friazinc R
2 x Icosit EG 1
1 x Icosit K 25 Food

Разход на материал

	Плътност в течно състояние	Съдържание на сухо в-во, %		Теоретична дебелина на филма при разход 100 g/m²		Теоретичен разход на материал за средна дебелина на сухия филм от	
	около kg/l	обемни	тегловни			µm	около kg/m²
Icosit K 25 Food	1.4	53	74	72	38	60	0.160

Съотношение на смесване

A : B = 80 : 20 в тегловни части

Устойчивост

<u>Химични въздействия</u>
Устойчив срещу атмосферни въздействия, вода и отпадни води, разредени киселини, основи, греси, масла, както и срещу кратковременно въздействие на горива и разтворители.
Неустойчив при продължително действие на разтворители и масла (нафта), както и срещу концентрирани киселини, оцетна киселина и фенолни онечиствания.

<u>Температура</u>
Суха горещина кратковременно до около 140^0C (около 100^0C може да се появи пожълтяване); влажна горещина до около 60^0C при евентуално кратковременно натоварване.

Construction

Обработване

Подготовка на повърхнините

Бетон
Сух и здрав, без замърсявания, прах, свободни и включени частици. Пукнатини, чакълени гнезда, отвори и грапави места, както и обработени по струен метод повърхнини трябва да се запълнят например със строителен разтвор Sika MonoTop 620 и да се загладят.
При предстоящо подводно натоварване е необходимо песъкоструене.
Стомана
Обструйване в степен на подготовка Sa 2 ½ според EN ISO 12 944; без прах, масло и грес.

Приготвяне на материала

Преди употреба основният компонент и втвърдителят хомогенно се смесват с електрическа бъркалка в предписаното съотношение на смесване. Започване на работа след изчакване от около ½ часа.

Методи за нанасяне

С четка или мече
Пръскане
По метода с високо налягане, 1.3-2.5 мм дюза, 3-4 bar. Разреждане според нуждите с няколко процента разредител К.
Безвъздушно пръскане
С налягане на шприцване в пистолета от 150 bar, дюзи с отвор 0.28-0.66 мм, ъгъл на шприцване 40-80^0. При нужда добавяне на няколко процента разредител К.

Температура на обработване (на материала и повърхността за обработване)

Най-малко +10^{0}C

Периоди на изчакване между отделните работни процедури

Най-малко 1 ден

Време за окончателно изсъхване при +20 ^{0} C:

Най-малко 8 дни при предстоящо подводно натоварване и при по-силни механични и химични въздействия. Изпитванията на готовото покритие следва да се проведат едва след времето за окончателно съхнене.

Почистване на инструментите

С разредител К

Предпазни мерки

При обработване в затворени помещения, изкопи, шахти и подобни обекти освобождаваният при полагането и съхненето разтворител от покритието трябва да се отстранява чрез ефикасно проветряване. При тежки условия трябва да се използват маски и подаване на чист въздух.
Извън това са валидни SUVA-предписанията, които задължително трябва да се съблюдават при обработване на бояджийски покрития, съдържащи разтворител.

Екология

В течно състояние и консистенция, подходяща за работа, Icosit K 25 и разредителят К не бива да попадат в канализацията, във водните басейни или в почвата.

Клас на токсичност

Клас на токсичност 4, BAG T № 22 120.

Клас на транспорт

Компонент А: Не е опасен товар.
Компонент В: 3/31 c), свободно количество: 1000 kg

Отвеждане на отпадъците

Остатъците трябва да се отвеждат като специален отпадък: WS-код 1620.

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. Сика 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
г. София
бул. Ботевградско шосе 247

тел.: 02/942-45-90
факс: 02/942-45-91
e-mail: info@sika.bg
www.sika.bg