Sikafloor®-155W

2-компонентен епоксиден грунд на водна основа

Construction

Описание на продукта	Нисковискозен двукомпонентен грунд на базата на епоксидна смола, не съдържа разтворители, може да се разрежда със вода.
Области на приложение	Като грунд и свързващ мост върху : -бетон; -износоустойчив бетон; -циментови мазилки; -съществуващи епоксидни подови покрития: -SikaFloor EpoCem изравнителни слоеве; Като грунд за: • Sikafloor – 81 EpoCem и Sikafloor – 82 EpoCem • Sikafloor – 20 PurCem и Sikafloor – 21 PurCem • Sikafloor – Level SN/25/50/75
Характеристики / Предимства	• Лесно полагане; • Продуктът може да се разрежда с вода; • Не съдържа разтворители • продължително време на обработка • висока якост на сцепление през цялата температурна област (+10 ^{0} C до +30 ^{0} C) • без миризма • не замърсява околната среда.
Изпитвания	Всички декларирани стойности на показателите са резултати от вътрешни изпитвания в съответствие с: EN 1542, DIN 52 615. Продукта отговаря на изискванията на EN 13 813 SR-W1.5.
Данни за продукта	
Външен вид / цвят	Смола - Комп. А: плътна цветна паста Втвърдител – Комп. В: светло жълта прозрачна течност Готова смес: стандартни цветове – сив RAL 7039 и оксидно червен RAL 3009
Опаковка	Комп.А: 1.875кг, 7.5кг и 18.75кг Комп. В: 0.625кг, 2.5кг и 6.25кг Комп А+В: 2.5 и 10кг /предварително дозирани опаковки/ 25кг *Опаковки във варели и контейнери* Комп.А: 180кг варел и 1000кг контейнер Комп.В: 60кг, 180кг и 1000кг
Съхранение	
Условия и срок на съхранение	В добре затворена оригинална опаковка при температура от + 5 ^{0} C до + 30 ^{0} C: 18 месеца от датата на производство. Да се пази от измръзване.

Construction

Технически данни

Химична основа	Епоксид на водна основа
Плътност (при 23^{0}C)	Комп. A~ 1.8kg/l Комп.B~ 1.0kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Готова смес~ 1.5kg/l
Съдържание на твърдо вещество	~ 52% (по обем) / 70% (по маса)
Вискозитет	5000mPa.s
Дебелина на покритието	~95 – 160 µm за слой
Коефициент на дифузия на водни пари	μH_2O~ 5000
Физико-механични свойства	
Сцепление с основата	След 28 дни / 23^{0}C / 50% отн. влажност >1,5 N/mm^2 /скъсване в бетона/

Система

Структура на покритието	1-2 слоя в зависимост от порестостта на основата

Указания за полагане

Разходна норма / Дозиране	Разходна норма около 0,3 – 0,5 кг./м^2, в зависимост от вида на основата. Sikafloor-155 W се разрежда с 10% вода. Тези разходни норми са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пореста структура на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби
Съотношение на смесване	Компонент A: компонент B = 3 : 1 (тегл. части)
Изисквания към основата	Основата трябва да бъде здрава и с минимална якост на натиск 25 N/mm^2, минимална якост на сцепление 1,5 N/mm^2. Основата може да бъде влажна, но без наличие на локви и замърсявания като: мазнини, масла, повърхностни покрития и др.
Подготовка на основата	Бетоновата повърхност трябва да се почисти механично с помощта на сачмоструйно почистване или фрезоване, за да се премахне циментовото мляко и да се открие здрава бетонова повърхност. Слабия бетон трябва да се премахне и повърхностните дефекти като шупли и празнини трябва да се разкрият. Възстановяването на основата, запълването на шуплите и каверните, както и изравняването на основата може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®. Преди нанасянето на продукта с помощта на четка и/или прахосмукачка трябва да се отстранят напълно всички наличия на прах и свободни частици.

Приложение Условия / Ограничения

Температура на основата	+ 10 ^{0}C мин. / + 30 ^{0}C макс.
Температура на околната среда	+ 10 ^{0}C мин. / + 30 ^{0}C макс.

Construction

Влажност на основата	≤ 4% съдържание на влага Метод за измерване на влагата: Sika®-Tramex метър или измерване с помощта на полиетиленов найлон Може да се полага върху прясно положен бетон след матиране на повърхността когато се използват продукти от гамата на Sikafloor EpoCem
Относителна влажност на въздуха	макс.75% отн.влажност
Точка на оросяване	Да се внимава за условията на средата. Основата и невтвърдилия под трябва да имат температура поне с 3^{0}C по-висока от точката на оросяване, за да се избегне риска от кондензация или матиране на повърхността на пода.
Инструкции за полагане	
Смесване	Част А : В = 2 : 1 /по маса/
Време за смесване	Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още една минута до получаване на еднородна смес. След приключване на смесването на комп.А и В се прибавя 10% вода и сместа се бърка още 2 минути до получаване на еднородна смес. Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко. Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.
Уреди за смесване	Sikafloor®-155W трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300 – 400 об/мин) или друго подходящо оборудване.
Метод на нанасяне / Инструменти	Полагайте Sikafloor – 155W с помощта на четка, валяк или мистрия и загладете повърхността с валяк.
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване веднага след употреба с вода. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично.
Време за обработване	

Температура	Време
+ 10^{0}C	~ 60 минути
+ 20^{0}C	~ 40 минути
+ 30^{0}C	~ 20 минути

Времена на изчакване / Възможност за нанасяне на ново покритие

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor EpoCem върху Sikafloor®-155W

Температура на основата	Времена на изчакване	
	Минимум	максимум
+ 10⁰C	24 часа	48 часа
+ 20⁰C	12 часа	24 часа
+ 30⁰C	8 часа	12 часа

При ниски температури и/или висока влажност времето за втвърдяване ще се увеличи. Полагайте следващи покрития само върху нелепнещи грундирани повърхности.

Времена на изчакване когато се използва като свързващ мост за нанасяне на Sikafloor Level 25 без посипка от кварцов пясък

Температура на соновата	Времена на изчакване	
	Минимум	максимум
+ 10⁰C	2 часа	8 часа
+ 20⁰C	1 часа	4 часа
+ 30⁰C	30 минути	2 часа

Времена на изчакване когато се използва като грундиращо покрити за нанасяне на продукти от гамата на Sikafloor Level и Sikafloor- PurCem и посипване на повърхността с кварцов пясък до насищане

Температура на соновата	Времена на изчакване	
	Минимум	максимум
+ 10⁰C	48 часа	Няма данни
+ 20⁰C	24 часа	Няма данни

Бележки/ Ограничения

При ниски температури и/или висока влажност времето за втвърдяване може да се увеличи.
Защитете покритието от дъжд и вода докато реакцията протече напълно.

Условия на втвърдяване

Положеният материал може да се натоварва след

Температура	Пешеходен трафик
+ 10⁰C	~24 часа
+ 20⁰C	~12 часа
+ 30⁰C	~8 часа

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата

Инструкции за безопасност

Предпазни мерки

Да се спазват основните принципи за защита и хигиена, като използването на защитни дрехи, ръкавици, очила и др. които биха осигурили безопасното ползване на продукта.

Екология

В течно състояние Sikafloor-155 W, компоненти A+B, са опасни за водата и затова не трябва да достигат до канализация, водоеми или до земята.

Транспортен клас

Компонент A : 9/11 c)
Компонент B : 3/33 c)

Допълнителни указания

Остатъците от материала трябва да се отвеждат в съответствие с местните разпоредби. Напълно втвърдения материал може да се отвежда като битов отпадък след съгласуване с местните компетентни органи.
За подробни данни относно физичните, токсикологичните и екологични характеристики на продукта, моля да изисквате Листа с технически параметри за безопасна работа .

Construction

Забележка	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.

Construction

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

Responsible Care
Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986