

SikaTop® Seal-107

Цимент-полимерен състав за изолация от вода и влага

Описание на продукта	SikaTop® Seal 107 е двукомпонентен, полимер-модифициран, циментов състав за хидроизолиране, състоящ се от течена полимерна дисперсия и смес на циментова основа, съдържаща специални добавки.
Употреба	SikaTop® Seal 107 се използва при: <ul style="list-style-type: none">■ Външно или вътрешно хидроизолиране и защита от влага на бетонови конструкции, циментови мазилки, тухлени и каменни зидарии■ Защита на бетонни конструкции срещу антиобледенителни соли и цикли на замразяване-размразяване■ Твърда хидроизолация на стени в мазета при ново строителство и ремонти■ Запълване на пори и шупли■ Хидроизолация на сутерени и мазета■ Запечатване на микропукнатини в бетонни конструкции (в които няма движение)■ Изравнителен разтвор при ремонт върху бетонни повърхности
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">■ Лесен за нанасяне с четка или с маламашка за тънкослойни приложения■ Не се изисква вода за смесване■ Предварително дозирани компоненти■ Може да се полага ръчно или чрез пръскане■ Лесно и бързо смесване■ Много добра адхезия■ Защишава бетона срещу карбонизация■ Предпазва от проникване на вода■ Не е корозивен към стоманата армировка■ Може да се боядисва■ Одобрен за контакт с питейна вода
Тестове	
Одобрения / Стандарти	BVA сертификат № 95/3174 Одобрен за контакт с питейна вода в съответствие с BS 6920 - университет Hacettepe, Факултет по фармация, DCC (B.30.2.HAC.0.AP.00.00/2006-002) - (03.01.2006) Одобрен за контакт с питейна вода - Технически университет в Истанбул, Факултет по гражданско строителство, кат. Environmental Engineering - (ноември 2000 г.)



Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цвят Компонент А: бяла течност
Компонент В – сив или бял прах
Смесен материал: циментово сив или светло сив

Опаковки 25 kg (A+B)
Компонент А = туба 5 kg, Компонент В = чувал 20 kg

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 12 месеца от датата на производство, при правилно съхранение в ненарушена оригинална опаковка, на сухо и хладно място. Течния компонент да се пази от замръзване.

Технически данни

Химична основа Компонент А: течна полимерна дисперсия и добавки
Компонент В: портланд цимент, подобрани агрегати и добавки

Плътност Плътност в сухо състояние: ~ 1.360 kg/l
Плътност на пресния разтвор: ~ 2.00 kg/l

Дебелина на слоя 0.75 mm минимум
1.50 mm максимум

Информация за системата

Детайли по полагането

Разход на материал В зависимост от грапавостта на основата, равнинността на повърхността и дебелината на нанесения слой.
Ориентировъчно: ~ 2.0 kg/m²/mm (без отчитане на загубите при нанасяне, профила и порьозността на повърхността и др.)
От 1 комплект от 25 kg се получава ~ 12.5 l готов разтвор.

Качество на основата / Подготовка Основата трябва да бъде здрава, почистена от прах, пръст, свободни частици, повърхностни замърсявания като масла, смазки, циментово мляко и др.
Кохезионната якост (pull-off) на бетона трябва да бъде > 1.0 N/mm².

Подготовка на основата *Основно:*
Основата трябва да бъде подготвена чрез подходящи методи за механична обработка, например водоструйно или песъкоструйно почистване, механично или ръчно награвяване. Всички повърхности по възможност да са умокрени с вода до насищане.
Запълване на пори и шупли:
Бластиране за премахване на всички замърсявания от и в порите и шуплите.
Като изравнителен разтвор:
Подгответе и почистете повърхността по подходящ начин, като например, чрез абразивно струйно почистване и др. за премахване на циментовото мляко, замърсители и всички съществуващи покрития и отваряне на порите и шуплите. Получената повърхност трябва да спомага за достигане на максимална адхезионна якост.

Условия за полагане / Ограничения

Температура на основата +8°C мин. / +35°C макс.

Околна температура +8°C мин. / +35°C макс.

Инструкции за полагане

Отношение на смесване За използване като шлам: А: В = 1: 4 (тегловни части)
За използване като разтвор: А: В 1: 4.5 (тегловни части).

Време за смесване ~ 3 минути

Смесване SikaTop® Seal-107, трябва да бъде механично смесен с помощта на миксер с принудително действие или в чист съд с помощта на бормашина и бъркалка (макс. 500 оборота в минута). Нормален бетонов смесител с гравитачно действие НЕ е подходящ.

Метод за нанасяне / Инструменти

Разклатете добре комп. А преди употреба. Излейте ~ 1/2 от него в подходящ съд за смесване и добавете бавно, при непрекъснато разбъркване комп. В. Когато сместа стане хомогенна, добавете останалото количество комп. А и разбъркайте щателно поне 3-4 минути до получаване на необходимата консистенция. Повърхността трябва да бъде предварително намокрена до насищане преди нанасяне на материала.

Употреба като шлам:

Нанесете смесения SikaTop® Seal-107 механично, чрез пръскане или на ръка с помощта на твърда четка. Нанася се в една и съща посока.

Нанесете втория слой SikaTop® Seal-107 с четка перпендикулярно на първия слой, веднага след като той се е втвърдил.

Употреба като разтвор:

При нанасяне на SikaTop® Seal-107 с маламашка (напр. за постигане на гладка повърхност), продуктът трябва да се смеси с 90% от част А (~ 1А : 4.5В). Нанесете втори слой SikaTop® Seal-107, веднага след като първият слой е втвърдил. За запълване на пори/шупли попълнете старателно с материала порите/шуплите.

Почистване на инструментите Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

Запазване на обработваемостта ~ 30 минути при + 20°C

Време на изчакване преди нанасяне на покритие

Времена за изчакване между слоевете:

+10°C	~ 12 часа
+20°C	~ 6 часа
+30°C	~ 3 часа

Ако времето на изчакване надхвърли 24 часа, повърхността трябва да се обработи с леко бластиране. Върху SikaTop® Seal-107 може да се нанасят грундове или покрития съдържащи разтворител. SikaTop® Seal-107 трябва да втвърдява поне 7 дни преди нанасянето на покритие.

Допълнителни указания при нанасяне / Ограничения

SikaTop® Seal-107 не е декоративно покритие и може да покаже признаци на „матирание“ на повърхността след дъжд или при влажно време. Това по никакъв начин не оказва влияние върху качествата на покритието.

Избягвайте полагане при пряка слънчева светлина и/или силен вятър. Не добавяйте вода при никакви обстоятелства. Полагайте само върху здрави, подготвени основи. Да не се превишава максималната дебелина на слоя .

За хидроизолация или защита от влага, винаги използвайте най-малко два слоя, за да се достигне обща дебелина 1.5 до 2 mm. В зоните с голямо проникване на вода, може да се изискват три слоя.

Защитете прясно положения материал от замръзване, дъжд и т.н.

SikaTop® Seal-107 не е износоустойчиво покритие. За зони с трафик използвайте разтвор със Sika®-1 или замазка със SikaLatex.

За хидроизолационни / влагоизолационни дейности, специално внимание е необходимо да се обърне при пробиване на хидроизолационното покритие с крепежни елементи. Те трябва да бъдат поставени чрез повърхностно залепване със Sikadur®-31 или Sikaflex®-11 FC+ и т.н.

Когато се използва в конструкции за питейна вода, уверете се, че всички свързани продукти и строителни материали също са в съответствие с местните разпоредби за контакт с питейна вода.

Втвърдяване	От съществено значение е SikaTop® Seal-107 да се остави да втвърди в продължение на минимум 3 до 5 дни, за да се гарантира пълна хидратация на цимента и да се сведе до минимум образуването на пукнатини. Използвайте полиетиленово фолио или други одобрени методи.
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават, поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химичните продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна 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

