

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Cosmetic D

Козметичен ремонтен разтвор



ОПИСАНИЕ

Sika® Cosmetic D е тъмно оцветен, 1-компонентен, козметичен, ремонтен разтвор за възстановяване на бетон, отговарящ на изискванията на клас R3 от EN 1504-3.

УПОТРЕБА

- Особено подходящ като козметичен ремонтен разтвор в съчетание с цвета на материала, за малки локални повреди по бетонната повърхност, като например обрушени ръбове и ъгли, празнини, сегрегирани зони и др.
- Повърхностен слой за уеднаквяване, запълване и изравняване на неравни повърхности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Постигане на индивидуално цветово съответствие чрез смесване на светлия тип (Sika® Cosmetic L) и тъмния тип (Sika® Cosmetic D)
- Подходящ за локални ремонти с дебелина до 20 mm и нанасяне на обширни участъци без образуване на пукнатини с дебелина до 2 mm
- Регулируема консистенция в зависимост от количеството добавена вода
- 1-компонентен, смесва се само с вода
- Лесно нанасяне
- Добро сцепление към основата
- Устойчив антиобледенителни соли съгласно EN 1504-3

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Протокол от начално изпитване в съответствие с EN1504-3, MPA Hartl, Австрия
- Сертификат от проведен производствен контрол в съответствие с EN 1504, MPA Hartl, Австрия

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Цимент, подобрени агрегати и добавки
Опаковка	12 kg или 25 kg чували
Външен вид / Цвят	Тъмносив
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте продукта на сухо, в ненарушени, оригинално запечатани опаковки.
Плътност	~ 2.05 kg/l (плътност на пресен разтвор)
Максимален размер на зърното	D _{max} : 0.4 mm
Съдържание на разтворими хлоридни йони	~ 0.015 %

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	~ 25 MPa	24 часа	(EN 12190)
	~ 43 MPa	7 дни	
	~ 50 MPa	28 дни	
	Изпитано при смесване с 4.75 l вода на 25 kg чувал Sika® Cosmetic D		
Модул на еластичност при натиск	~ 21.5 GPa		(EN 13412)
Изпитано при смесване с 4.75 l вода на 25 kg чувал Sika® Cosmetic D			
Якост на опън при огъване	~ 4.5 MPa	24 часа	(EN 12190)
	~ 7.5 MPa	7 дни	
	~ 9.0 MPa	28 дни	
	Изпитано при смесване с 4.75 l вода на 25 kg чувал Sika® Cosmetic D		
Якост на сцепление при опън	~ 1.5 MPa		(EN 1542)
Изпитано при смесване с 4.75 l вода на 25 kg чувал Sika® Cosmetic D			
Устойчивост на "замразяване - размразяване" с потапяне в размразяващи соли	~ 2.2 MPa		(EN 13687-1)
	Изпитано при смесване с 4.75 l вода на 25 kg чувал Sika® Cosmetic D		
Капилярна абсорбция	0.48 kg/(m²·h ^{0.5})		(EN 13057)
Изпитано при смесване с 4.75 l вода на 25 kg чувал Sika® Cosmetic D			
Устойчивост на карбонизация	dk ≤ контролна проба бетон (MC(0.45))		(EN 13295)
Изпитано при смесване с 4.75 l вода на 25 kg чувал Sika® Cosmetic D			

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Употреба	Вода за 1 kg прахообразна смес	Вода за 12 kg чувал	Вода за 25 kg чувал
	Козметичен разтвор	0.18 l	2.20 l	4.50 l
	Разтвор за запечатка на пори	0.20 l	2.40 l	5.00 l
Разход	В зависимост от повърхностната грапавостта на основата и дебелината на нанесения слой. Ориентировъчно: ~ 1.6 kg прахообразна смес /m² при 1 mm дебелина.			
Добив	От 12 kg прахообразна смес се получава ~ 7.5 l готов разтвор			
Дебелина на слоя	Малък ремонт	макс. 20 mm		
	Големи участъци	макс. 2 mm		
Околна температура на въздуха	Мин. +8 °C / макс. +30 °C			
Температура на основата	Мин. +8 °C / макс. +30 °C			
Време на запазване на обработваемостта	~ 30 минути при +23 °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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Бетонът трябва да бъде щателно почистен, без прах, ронещи се частици, повърхностни замърсявания и материали, които намаляват сцеплението или предотвратяват проникването в или омокрянето на основата от ремонтния материал. Разслоен, слаб и повреден бетон, а където е необходимо и здрав бетон, трябва да се отстранят с подходящи средства.

Преди нанасяне на маатриала, основата трябва да бъде предварително навлажнена до насищане.

СМЕСВАНЕ

Изсипете препоръчителното количество вода в подходящ смесителен съд. Докато разбърквате бавно, добавете прахообразната смес към водата, след което разбъркайте щателно в продължение на минимум 3 минути. Докато разбърквате, при необходимост може да добавите допълнително вода до максималното допустимо количество, за да регулирате необходимата консистенция.

Оборудване за разбъркване:

Sika® Cosmetic D може да се разбърка с ръчна електрическа бъркалка при ниска скорост (< 500 об./мин.).

ПРИЛОЖЕНИЕ

В зависимост от приложението, Sika® Cosmetic D се нанася с шпакла, мистрия или маламашка върху предварително навлажнената (наситена, повърхностно суха) бетонова основа.

Когато разтворът започне да свързва, повърхността може да бъде обработена с дървена или пластмасова пердашка, полистиренов блок или полиуретанова гъба.

Не добавяйте допълнително вода при повърхностната обработка, тъй като това ще доведе до обезцветяване.

Цвета може да варира в зависимост от повърхностната грапавост и степента на изсъхване.

Като цяло: Колкото по-гладка е повърхността, толкова по-светъл е цвета.

За съвпадение в цветовете, различните типове Sika® Cosmetic L и Sika® Cosmetic D може да се смесват заедно във всякакви отношения.

Препоръчва се изготвянето на подходящи мостри, които да се оставят да изсъхнат напълно.

ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

При нормални атмосферни условия Sika® Cosmetic D втвърдява без съсъхване.

Предпазвайте пресния разтвор непосредствено след нанасяне, за да предотвратите преждевременното изсъхване, като използвате подходящи методи, напр. употреба на влагозадържащи съставки, завиване с влажен геотекстил, полиетиленов лист и др.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърдират материал може да бъде отстранен 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

Sika® Cosmetic D

Август 2025, Редакция 02.01

020302050010000051

SikaCosmeticD-bg-BG-(08-2025)-2-1.pdf

