

Sika® MonoTop®-621 Evolution

Еднокомпонентен циментов разтвор за шпакловка

Описание на продукта	<p>Sika Monotop 621 Evolution е предварително смесен, армиран с фибри разтвор на основата на модифицирани свързващи вещества от синтетични смоли и подходящи добавки.</p> <p>Наличието на модифицирани смоли, синтетични фибри и агрегати с подобрена зърнометрия, подобрява адхезионните качества на разтвора. Този състав дава добра адхезия върху разнородни основи, дори при наличие на остатъци от боя с различен химичен състав. Sika Monotop 621 Evolution се предлага в бял и сив цвят.</p>
EN 1504	Sika MonoTop-621 Evolution отговаря на изискванията на EN 1504-2.
Употреба	<ul style="list-style-type: none">■ Защита на бетонни повърхности в съответствие с EN 1504-9: Принципи 1: Защита срещу проникване (покритие); 2: Контрол на влагата (покритие); 8: Повишаване на съпротивлението (покритие);■ Подравняване на бетонни повърхности с повърхностни дефекти■ Измазване на повърхности след нанасяне на ремонтни разтвори;■ Измазване на повърхности върху плочки, мозайка и др.■ Измазване върху стари основи.
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">■ Отлична обработваемост;■ Без пукнатини от свиване;■ Приложим и върху основи, които не са песъкоструйно почистени;■ Отлична тиксотропия.■ Добра адхезия към различни видове основи; боядисани плочки и мозайка, дори нанесен в тънък слой;■ Коефициент на термично разширение близък до коефициента на бетона■ Висока водоустойчивост■ Сив и бял цвят
Данни за продукта	
Форма	
Външен вид / Цвят	Светлосив или бял прах
Опаковка	25 kg чували
Съхранение	
Условия на съхранение / Срок на годност	12 месеца от датата на производство, при правилно съхранение в ненарушена оригинална затворена опаковка, на сухо и прохладно място.
Технически данни	
Химична основа	Цимент модифициран с полимери, подобрени агрегати, фибри и микросилициев прах.



Специфична плътност бял: ~1.8 - 1.9 kg/l
сив: ~1.9 - 2.0 kg/l

Зърнометрия D_{\max} : 0.5 mm

Механични свойства (Sika Monotop 621 Evolution / Сив)

Якост на натиск (съгласно EN 196-1)

1 ден	7 дни	28 дни
$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$

Изисквания по EN 1504-2 (смесен само с вода, 18% съотношение вода/сухо вещество)

	Метод на изпитване	Резултати	Изисквания
CO ₂ пропускливост	EN 1062-6	$S_D=67$	$S_D > 50 \text{ m}$
Пропускливост на водни пари	EN ISO 7783	$S_D=0,11$ (клас I)	клас I $S_D < 5\text{m}$ (пропусклив) клас II $S_D < 5\text{m} < 50\text{m}$ клас III $S_D < 50\text{m}$ (не проп.)
Капилярна абсорбция и пропускливост на течности	EN 1062-3	$0,034 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0.5}$	$w < 0.1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0.5}$
Термична съвместимост, част 1: Замразяване / размразяване	EN 13687-1	$3,16 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Адхезионна якост	EN 1542	$2,75 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Опасни вещества (Хром VI)	EN 196-10	$< 0.0002 \%$	$< 0.0002 \%$
Реакция на огън	EN 13501-1	A1	Евроклас

Механични свойства (Sika Monotop 621 Evolution Бял)

Якост на натиск (съгласно EN 196-1)

1 ден	7 дни	28 дни
$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$

Изисквания по EN 1504-2 (смесен само с вода, 20% съотношение вода/сухо вещество)

	Метод на изпитване	Резултати	Изисквания
CO ₂ пропускливост	EN 1062-6	$S_D=68$	$S_D > 50 \text{ m}$
Пропускливост на водни пари	EN ISO 7783	$S_D=0,10$ (клас I)	клас I $S_D < 5\text{m}$ (пропусклив) клас II $S_D < 5\text{m} < 50\text{m}$ клас III $S_D < 50\text{m}$ (не проп.)
Капилярна абсорбция и пропускливост на течности	EN 1062-3	$0,033 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0.5}$	$w < 0.1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0.5}$
Термична съвместимост, част 1: Замразяване / размразяване	EN 13687-1	$2,4 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Адхезионна якост	EN 1542	$2,98 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Реакция на огън	EN 13501-1	A1	Евроклас

Информация за системата

Детайли по полагането

Разход на материал	Ориентировъчно ~ 2 kg/m ² /mm,
Качество на основата	<p><i>Бетон:</i> Основата трябва да бъде здрава, почистена от прах, пръст, свободни частици, повърхностни замърсявания като масло, грес, циментово мляко и др.</p> <p><i>Други:</i> Основата трябва да бъде здрава и почистена от прах, пръст, свободни частици, повърхностни замърсявания като масло, грес, и др.</p>
Подготовка на основата / Грундиране	<p><i>Бетон:</i> Основата трябва да бъде подготвена чрез подходящи методи за механична обработка, например водоструйно или песъкоструйно почистване. Препоръчват се почистващи методи без удари/вибрации. Повреденият, разслоен или слаб бетон трябва да се поправи с използване на разтворите SikaTop или Sika Monotop.</p> <p>Повърхността се намокря до насищане. Намокрената повърхност трябва да придобие тъмен матов вид, без да блести, като по повърхността не трябва да има вода.</p>

Условия за полагане / Ограничения

Температура на основата	Мин +5°C min. / +35°C
Околна температура	Мин +5°C min. / +35°C

Инструкции за полагане

Отношение на смесване	Сив: ~ 5.00 l вода на един чувал от 25 kg сухо вещество Бял: ~ 4.75 l вода на един чувал от 25 kg сухо вещество
Смесване	<p>Sika MonoTop-621 Evolution може да се смеси с електрическа бъркалка при ниска скорост (~ 500 об./мин.). В малки количества разтворът може да се смеси и ръчно.</p> <p>Излейте водата в точната пропорция в подходящ съд за смесване. Като разбърквате бавно, изсипете сухата смес във водата. Разбърквайте щателно в продължение на поне 3-4 минути до получаване на смес без бучки с хомогенна консистенция.</p>
Начин на полагане	<p>Нанасяйте Sika MonoTop-621 Evolution с маламашка върху основи, напоени до насищане, като упражнявате достатъчен натиск и уплътнявате добре върху основата.</p> <p>Максималната дебелината на нанесения слой трябва да бъде 5 мм.</p> <p>Добро заглаждане на повърхността може да бъде постигнато с помощта на метална или дървена маламашка веднага щом разтворът започне да се втвърдява.</p>
Почистване на инструментите	Почистете всички средства и инструменти с вода веднага след употребата. Втвърдият материал може да бъде отстранен само механично.
Отворено време за работа при 20°C	~ 60 минути

CE Маркировка

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-2, "Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона" съдържа спецификации за продуктите и системите, използвани като методи към различните принципи, представени в EN 1504-9.

Продукти, попадащи в тази спецификация, следва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA1, съобразно обхвата и съответните клаузи, посочени там и да отговарят на изискванията на дадения мандат на Директивата за строителни продукти (89/106): По-долу са посочени минималните работни изисквания на стандарта. За конкретни резултати за характеристиките на продукти, получени при конкретни изпитания, моля вижте действителните стойности, посочени по-горе в Листа с технически данни за продукта.

CE	
1305	
Sika Italia S.p.A via Einaudi 6 20068 Peschiera Borromeo (MI)	
08	
1305-CPD-0807	
EN 1504-2	
Система за повърхностна защита Покритие	
Пропускливост на въглероден двуокис:	$S_D > 50 \text{ m}$
Пропускливост на водни пари:	Class I
Капилярна абсорбция и пропускливост на течности:	$w < 0.1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0.5}$
Устойчивост на термичен шок (цикли на замръзване и размръзване с потапяне в соли против обледяване):	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$
Адхезионна якост:	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$
Опасни вещества (Хром VI)	$< 0.0002 \%$
Реакция на огън:	A1

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 регионалния Лист с технически данни 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

