

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Icosit® KC 340/45

2-компонентен полиуретанов състав за фиксиране и замонолитване на релси

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Icosit® KC 340/45 е гъвкав двукомпонентен полимерен състав, на базата на полиуретанова смола, за ръчно и машинно нанасяне. Предназначен е за носещ, гъвкав саморазливен състав за еластично закрепване на улейни или виньолови релси върху бетонни плочи, стоманени мостови плочи и при тунели. Особено подходящ за вградени в настилната релсови пътища.

УПОТРЕБА

Icosit® KC 340/45 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Като шуморедуциращ и абсорбиращ вибрациите състав за фиксиране и замонолитване на непрекъснати вградени улейни и виньолови релси и оформяне на кръстовища.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Средно осово натоварване и стандартно еластично отклонение (деформация)
- Потиска шума и вибрациите
- Преразпределя натоварването върху основата
- Осигурява водонепроницаемо подливане и замонолитване
- Гъвкав и еластичен (шумопоглъщащ, виброредуциращ, деформируем)
- Много добра електроизолация срещу блуждаещи токове
- Много добро сцепление към различни основи
- Толерантен при разлики в нивата
- Подходящ като устойчиво на срязване лепило за фиксиране на релси
- Абсорбира диманичните напрежения и удължава живота на бетонната конструкция
- Нечувствителен към влага
- Еластичен (Шор А 55) - свиваем
- Дълъг експлоатационен живот
- Дълготраен, ниски разходи за поддръжка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	2-компонентен течлив полиуретанов състав		
Опаковка		Ръчно нанасяне	Машинно нанасяне
	Компонент А	9,1 kg метална кофа	160 kg варел
	Компонент В	0,9 kg метална кутия	16 kg метална кофа
	А + В	10 kg	176 kg
Цвят	Светлосив		
Срок на годност	12 месеца от датата на производство		
Условия на съхранение	Да се съхранява в оригинални, неотворени и неповредени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +25 °C. Винаги проверявайте опаковката.		
Плътност	Компонент А	~0.87 kg/l	(БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1.23 kg/l	

Вискозитет

Компонент А

~5.50 Pa·s (Z 3 DIN, +20 °C)

Компонент В

~0.26 Pa·s (Z 3 DIN, +20 °C)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

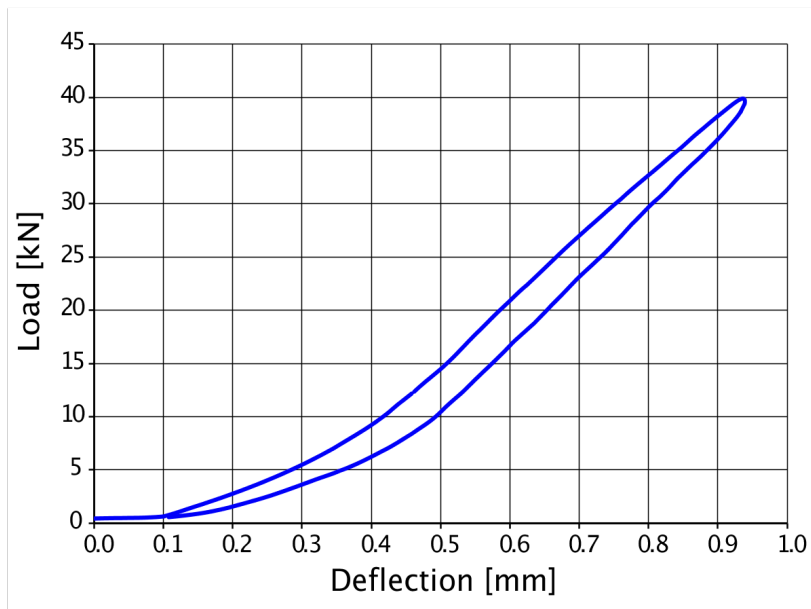
Твърдост по Шор А

55 ± 5 (след 28 дни)

Твърдостта по Шор служи за идентификация на материала и за контрол на процеса на втвърдяване на място.

Compressive Stiffness

Диаграма Натоварване - Еластично отклонение (Деформация) съгласно DIN 45673



Статична коравина, определена в съответствие с DIN 45673-1. Размери на пробния образец 1000 x 180 x 25 mm.

Пружинна константа $c = 48 \text{ kN/mm}$, определена чрез секантен метод между 4 и 32 kN.

Якост на опън

~1.7 N/mm²

(БДС EN ISO 527)

Удължение при скъсване

~120 %

(БДС EN ISO 527)

Химична устойчивост

Дълготрайна устойчивост на:

- Вода
- Повечето детергенти
- Морска вода

Временна устойчивост на:

- Минерални масла, дизелово гориво

Няма устойчивост или има краткотрайна устойчивост на:

- Органични разтворители (естери, кетони, ароматни въглеводороди) и алкохол
- Концентрирани киселини и основи

За конкретна информация, моля, свържете се с Техниеския отдел на Сика.

Специфично електрическо съпротивление

~2.85 x 10⁹ Ω·m

(DIN VDE 0100-610 и DIN IEC 93)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване

Компонент А : Компонент В = 100 : 10 (по маса)

Разход

0,9 kg за 1 литър обем за заливане

Дебелина на слоя	мин. 15 mm макс. 60 mm			
Температура на продукта	Преди нанасяне се препоръчва температура ~ +15°C			
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C			
Относителна влажност на въздуха	Макс. 90 %			
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +35 °C			
Влажност на основата	От напълно суха до матово влажна			
Време за обработка	~10 минути при + 20 °C След посоченото време сместа става необработваема. По-високите температури ще намалят времето за работа с материала.			
Време за втвърдяване	Не лепне след	~2 часа при +20 °C		
	Уличен трафик след	~24 часа при +20 °C		
Скорост на втвърдяване	Шор А	Температура на втвърдяване		
		Време на втвърдяване	+5 °C	+23 °C
	2 часа	-	~15	~20
	4 часа	-	~25	~30
	7 часа	~10	~30	~45
	1 ден	~30	~40	~45
	3 дни	~40	~50	~55
	7 дни	~45	~55	~55
14 дни	~45	~55	~55	
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Върху грунд или защитно покритие при +20 °C			
		Минимум	Максимум	
	Icosit® KC 330 Primer	1 час	3 дни	
SikaCor®-299 Airless	24 часа	7 дни		

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде здрава, без масла, мазнини, свободни и ронещи се частици. Приемливо е основата да бъде леко влажна. Водата в течна форма (капчици) трябва да бъде отстранена (напр. чрез вакуум или сгъстен въздух), преди изливане на Icosit® KC 340/45.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

За подобряване на сцеплението върху абсорбиращи основи (бетон) нанесете Icosit® KC 330 Primer. Ако се изисква силно ефективна антикорозионна защита, за грундиране се използва комбинация от SikaCor®-299 Airless и Icosit KC 330 Primer. Незабавно опесъчете прясно нанесеното покритие с кварцов пясък с фракция 0.4-0.7 mm. Винаги спазвайте времената на изчакване между нанасянето на SikaCor®-299 Airless, Icosit KC 330 Primer и изливането на Icosit® KC 340/45. За повече информация, моля, направете справка със съответния Лист с технически данни.

СМЕСВАНЕ

Icosit® KC 340/45 се доставя в предварително дози-

рани комбинирани опаковки, състоящи се от компонент А и компонент В. Компонент А трябва да се разбърка добре, преди да бъде смесен с компонент В.

10 kg опаковки

При смесване на 10 kg опаковки, спазвайте следните инструкции:

- Електрическа или пневматична спираловидна бъркалка с диаметър 120-140 mm, ~600-800 об.мин.
- Време за смесване ~ 60 до 80 секунди.
- Уверете се, че старателно сте смесили материала по стените и дъното на контейнера.

176 kg опаковки

Препоръчителна оборудване за разбъркване на компонент А в 160 kg варели:

- Навигационна бъркалка Geppert Rührtechnik GmbH GRS 300/1.5, оборудвана с три броя лопатки Ø 300 mm

Навигационната бъркалка трябва да бъде монтирана на мястото на капачката на варела, като замества оригиналния капак по време на разбъркване. Време за разбъркване ~ 5 минути.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Материалът е подходящ за употреба със специална 2-компонентна машина за нанасяне. Отношението на смесване трябва внимателно да се следи и наб-

людава. Компонент А трябва да се разбърква на редовни интервали. Спазвайте инструкциите за употреба на доставчика на оборудването.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почиствайте всички инструменти и оборудване за смесване и нанасяне регулярно и веднага след всяка употреба със Sika® Cleaner 5. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- За постигане на оптимална течливост, температурите материала преди нанасяне при температура + 15° С.
- Дебелината на изливания слой трябва да бъде мин. 15 mm и макс. 60 mm.
- За постигане на максимално сцепление към бетона трябва да се премахнат ронливите частици и циментовото мляко, напр. чрез бластиране или шлайфане/фрезование.
- Използването на подходящи грундове на Sika може да подобри значително сцеплението с основата.
- Не добавяйте никакви разтворители към материала.
- Преди нанасяне на Icosit® КС 340/45, стоящата вода (локви и капки) трябва да бъде отстранена напълно (напр. с прехосмукачка за мокро почистване или с компресор със сгъстен въздух, несъдържащ масла).

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.

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.

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.

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
Icosit® КС 340/45
Ноември 2018, Редакция 01.01
020202020030000005

IcositKC34045-bg-BG-(11-2018)-1-1.pdf

