

## ВРЕМЕНЕН ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ 2025-07-15

## SikaCor® EG-5

## 2-компонентно AY-PUR крайно покритие

## ОПИСАНИЕ

SikaCor® EG-5 е 2-компонентно акрил-полиуретаново крайно покритие. Чрез добавянето на 1 % по маса SikaCor® PUR Accelerator (за повече информация вижте Листа с технически данни) може да се постигне бързо изсъхване на покритието.

## УПОТРЕБА

SikaCor® EG-5 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

SikaCor® EG-5 се използва като боя за маркировка върху саморазливни подове на базата опесъчени епоксидни и полиуретанови смоли, вкл. паркинги.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Твърдо-еластичен, но не крехък
- До голяма степен нечувствителен към удари
- Отлична устойчивост на химикали и атмосферни въздействия; отлична устойчивост на цвета

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

|                       |                                                             |                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Опаковка              | SikaCor® EG-5                                               | 30 kg и 10 kg нето |
|                       | Sika® Thinner EG                                            | 25 l, 10 l и 3 l   |
|                       | SikaCor® Cleaner                                            | 160 l и 25 l       |
| Външен вид / Цвят     | Цветове по RAL и NCS                                        |                    |
| Срок на съхранение    | 2 години                                                    |                    |
| Условия на съхранение | В оригинално запечатани опаковки на сухо и прохладно място. |                    |
| Плътност              | ~1.3 kg/l                                                   |                    |

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

|                     |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химична устойчивост | Атмосферни влияния, вода, канализационни води, морска вода, дим, антиобледенителни соли, пари на киселини и основи, масла, смазки и краткотрайно излагане на горива и разтворители. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температурна устойчивост | <p>Суха горещина до +150 °C, краткотрайно до +200 °C</p> <p>Влажна горещина до +50 °C</p> <p>При по-високи температури, моля, свържете се с Техническия отдел на Sika.</p> <p>Излагането на високи температури може да доведе до промяна в цвета.</p> |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|-----------|------------|---------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------|----------------------|
| Съотношение на смесване                                                                                              | Компоненти А : В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
|                                                                                                                      | По маса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 90 : 10                  |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
|                                                                                                                      | По обем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7.1 : 1*                 |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| *Отношението на смесване по обем може да варира в зависимост от цвета. При необходимост, моля, обърнете се към Sika. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Разход                                                                                                               | <p>Теоретичен разход на материал / VOC без загуби за средна дебелина на сухия филм:</p> <p>Theoretical material-consumption/VOC without loss for medium dry film thickness:</p> <table> <tr> <td>Дебелина на сух филм</td><td>60 µm</td><td>80 µm</td></tr> <tr> <td>Дебелина на мокър филм</td><td>100 µm</td><td>130 µm</td></tr> <tr> <td>Разход</td><td>~0.130 kg/m<sup>2</sup></td><td>~0.170 kg/m<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>VOC</td><td>~33 g/m<sup>2</sup></td><td>~44 g/m<sup>2</sup></td></tr> </table> <p>При употреба като боя за маркировка върхуподови системи разходът е ~0.20 kg/m<sup>2</sup>.</p> |                          | Дебелина на сух филм | 60 µm     | 80 µm      | Дебелина на мокър филм | 100 µm    | 130 µm     | Разход  | ~0.130 kg/m <sup>2</sup> | ~0.170 kg/m <sup>2</sup> | VOC | ~33 g/m <sup>2</sup> | ~44 g/m <sup>2</sup> |
| Дебелина на сух филм                                                                                                 | 60 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 80 µm                    |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Дебелина на мокър филм                                                                                               | 100 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 130 µm                   |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Разход                                                                                                               | ~0.130 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~0.170 kg/m <sup>2</sup> |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| VOC                                                                                                                  | ~33 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ~44 g/m <sup>2</sup>     |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Температура на продукта                                                                                              | Мин. +5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Относителна влажност на въздуха                                                                                      | <p>Макс. 85 %, освен ако температурата на повърхността е значително по-висока от точката на оросяване, тя трябва да бъде поне с 3 K над точката на оросяване.</p> <p>Повърхността трябва да бъде суха и без наличие на лед.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Време на запазване на обработваемостта                                                                               | <table> <tr> <td>При +10 °C</td><td>~7 часа</td><td>~5 часа *</td></tr> <tr> <td>При +20 °C</td><td>~5 часа</td><td>~3 часа *</td></tr> <tr> <td>При +30 °C</td><td>~4 часа</td><td>~2 часа *</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | При +10 °C               | ~7 часа              | ~5 часа * | При +20 °C | ~5 часа                | ~3 часа * | При +30 °C | ~4 часа | ~2 часа *                |                          |     |                      |                      |
| При +10 °C                                                                                                           | ~7 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~5 часа *                |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| При +20 °C                                                                                                           | ~5 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~3 часа *                |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| При +30 °C                                                                                                           | ~4 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~2 часа *                |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| * При добавяне на 1 % по маса SikaCor® PUR Accelerator                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Време на изчакване за нанасяне на следващ слой                                                                       | <p>Мин. до достигане на степен на изсъхване 6</p> <p>Макс. неограничено</p> <p>Преди нанасяне на последващи слоеве всички замърсявания по повърхността трябва да бъдат отстранени.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Разредител                                                                                                           | <p>Sika® Thinner EG</p> <p>При необходимост от лека промяна на вискозитета, може да се добави макс. 5 % Sika® Thinner EG.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |
| Време за изсъхване                                                                                                   | <p><b>Време за окончателно изсъхване</b></p> <p>В зависимост от дебелината на слоя и температурата, пълно втвърдяване на материала се постига след 1 седмица. Изпитвания на изпълнената система може да се провеждат след окончателното ѝ втвърдяване.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                      |           |            |                        |           |            |         |                          |                          |     |                      |                      |

|             | Дебелина на сухия филм<br>80 µm | (ISO 9117-5) |
|-------------|---------------------------------|--------------|
| +5 °C след  | 21 часа                         |              |
| +10 °C след | 18 часа                         |              |
| +20 °C след | 14 часа                         |              |
| +40 °C след | 3 часа                          |              |
| +80 °C след | 45 минути                       |              |

При добавяне на 1 % по маса SikaCor® PUR Accelerator:

|             | Дебелина на сухия филм<br>80 µm | (ISO 9117-5) |
|-------------|---------------------------------|--------------|
| 0 °C след   | 52 часа                         |              |
| +5 °C след  | 18 часа                         |              |
| +10 °C след | 13 часа                         |              |
| +20 °C след | 5 часа                          |              |

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

### Системи

Саморазливни и опесъчени подови системи:

1 x SikaCor® EG-5

В случай на светли цветове може да се наложи нанасянето на втори слой от SikaCor® EG-5, за да се получи добра наситеност на цвета.

## 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

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕО - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно Директива 2004/42 на ЕО, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продутова категория IIA / й тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010).

Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба SikaCor® EG-5 е < 500 g/l.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### СМЕСВАНЕ

Разбъркайте щателно компонент А с помощта на електрическа бъркалка (първоначално на бавна скорост, след което повишете оборотите до ок. 300 об./мин.). Внимателно добавете компонент В и щателно разбъркайте двата компонента (обърнете внимание на стените и дъното на опаковката). Разбърквайте в продължение на 3 минути до получаване на еднородна смес. Прехвърлете смесения материал в чист съд и разбъркайте отново за кратко, както е описано по горе. По време на смесването и работата с материала винаги носете защитни очила, подходящи ръкавици и защитни дрехи.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Методът на нанасяне оказва голямо влияние върху външния вид на покритието и постигането на равномерна дебелина. При нанасяне чрез пръскане се постигат най-добри резултати. Посочената дебелина на сухия филм се постига лесно чрез безвъздушно пръскане. Добавянето на разтворители намалява устойчивостта на стичане и редуцира дебелината на получения филм. При нанасяне с четка или валик може да е необходимо нанасяне на допълнителен слой за постигане на необходимата дебелина на покритието, в зависимост от типа на конструкцията, условията на обекта, цвета и др. Преди пристъпване към изпълнение на обекта, нанасянето на материала на пробен участък ще ви даде ясна представа дали чрез избрания метод на нанасяне постигате желаните резултати.

Стандартно пръскане под високо налягане:

- Размер на дюзата 1.5 - 2.5 mm
- Налягане 3 - 5 бара
- Маслен и воден филтър са задължителни

Безвъздушно пръскане:

- Налягане мин. 180 бара
- Размер на дюзата 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 инча)
- Ъгъл на пръскане 40° - 80°

**ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО**

SikaCor® Cleaner

Оборудването за пръскане трябва да се промие със Sika® Thinner EG преди употребата на SikaCor® EG-5.

**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 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



PROVISIONAL\_SikaCorEG-5-bg-BG-(07-2025)-9-1.pdf

**Временен Лист с технически данни 2025-07-**

**15**

SikaCor® EG-5

Юли 2025, Редакция 09.01

02061102000000026

