

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikagard®-63 N

### 2-компонентно епоксидно защитно покритие

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikagard®-63 N е двукомпонентно, твърдо, 100% сухо съдържание, цветно защитно покритие на епоксидна основа.

#### УПОТРЕБА

Sikagard®-63 N може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Химически устойчив защитен слой върху бетон, камък, циментов разтвор и шпакловка, епокси-циментов състав, продукти на основата на епоксидна смола и метал
- Защита на облицовката в резервоари и силози
- Антикорозионно покритие върху метал за предприятия от хранително вкусовата промишленост, пречиствателни станции, селскостопански предприятия, химически и фармацевтични предприятия, бутилиращи предприятия и др.

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксидна смола	
Опаковка	Комп. А	8.70 kg метална бака
	Комп. В	1.30 kg метална бака
Външен вид / Цвят	RAL 7032 (сив), други цветове по заявка	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява правилно в оригинални, запечатани и ненарушени опаковки, на сухо, при температури между +5°C и +30°C. Да се защити от директна слънчева светлина.	
Плътност	Смесена смола: ~1.35 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Стойностите за плътността са определени при +23 °C	
Съдържание на твърдо вещество	~100 %	

#### ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Не съдържа разтворители
- Добра механична и химическа устойчивост
- Висока покривност
- Не пропуска течности
- Лесен за смесване и полагане

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Отговаря на изискванията на LEED v2009 IEQc 4.2: Ниско емисионни материали - Бои и Покрития

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Покритие за защита на бетон съгласно БДС EN 1504-2, DoP 0206060100300000011008, сертифицирано от Орган за сертификация и производствен контрол, с поставена CE маркировка

<b>Якост на сцепление при опън</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> с бетон	(ISO 4624)
	> 15 N/mm <sup>2</sup> със стомана	(EN 24624)
	> 10 N/mm <sup>2</sup> с алуминий	(EN 24624)
<b>Химична устойчивост</b>	Свържете се с Техническия отдел на Сика за детайлна информация.	
<b>Топлинно съпротивление</b>	<b>Излагане</b>	<b>Суха горещина</b>
	Постоянно	+40 °C
	макс. 3 дни	+60 °C
<b>Устойчивост на дифузия на водни пари</b>	$\mu_{H_2O} \sim 100\ 000$	(EN ISO 7783-1)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

<b>Съотношение на смесване</b>	Комп. А : Комп. В = 83 : 17 по маса			
<b>Разход</b>	~0.15 kg/m <sup>2</sup> за слой			
<b>Дебелина на слоя</b>	~0.1 mm за слой			
<b>Околна температура на въздуха</b>	+10 °C мин. / +30 °C макс.			
<b>Относителна влажност на въздуха</b>	< 80 %			
<b>Температура на основата</b>	+10 °C мин. / +40 °C макс.			
	Минимум 3 °C над точката на оросяване, пазете от конденз!			
<b>Време за обработка</b>	<b>Температура</b>	<b>Време</b>		
	+10 °C	~30 мин.		
	+20 °C	~20 мин.		
	+30 °C	~10 мин.		
<b>Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой</b>	<b>Температура</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>	<b>Напълно втвърдил</b>
	+10 °C	~9 часа	~3 дни	~14 дни
	+20 °C	~5 часа	~2 дни	~9 дни
	+30 °C	~4 часа	~1 ден	~5 дни

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде здрава, чиста, суха без наличие на замърсявания като прах, кофражни масла, смазки, стари покрития, циментово мляко и други пречещи на адхезията или влияещи на основата материали.

Върху силно абсорбиращи, нездравни, замърсени, различни от циментови основи, основата трябва да се подготви предварително и да се използва подходящ грунд.

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

#### Бетонови основи

Бетоновата основа трябва да се подготви механично, за да се получи повърхност с отворена структура.

Слабите участъци в основата трябва да се отстранят и повърхностните дефекти като шупли и празнини трябва да се разкрият напълно.

Всички прах и отронени частици трябва да се отст-

ранят напълно от повърхността преди нанасянето на продукта, за предпочитане с четка и/или прахосмукачка.

Отворените пори и празнини трябва да се запълнят с подходящ разтвор за шпакловане и изравняване на Sika®.

#### Метални повърхности

Металните повърхности трябва да се почистят механично с подходящо абразивно бластиращо почистване. Трябва да се постигне нивото SSPC-SP 10 "бластиращо почистване до почти бял метал" или ниво Sa 2 ½ съгласно ISO EN 12944-4. Заварките и фугите трябва да бъдат подготвени съгласно EN 14879, част 1. След бластиращото почистване отстранете всички прах и абразив за бластиране. За да се поддържат условията на повърхността след бластиращото почистване трябва да се осигури добра вентилация.

#### СМЕСВАНЕ

Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още 3 минути

до получаване на еднородна смес. Използвайте електрическа бъркалка на бавна скорост (300 - 400 об./мин.), за да избегнете въвличането на въздух в сместа. За да се убедите, че материала е смесен правилно го пресипете в чист съд и разбъркайте отново.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанасяйте с четка, ваяк или безвъздушно пръскане.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти с Thinner C веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не нанасяйте Sikagard®-63 N върху влажни основи.
- Устойчивостта на свличане при нанасяне върху вертикални повърхности е < 100 µm.
- Sikagard®-63 N не може да се използва като ламинирано покритие със стъклофибърна мрежа.
- Прясно нанесеният Sikagard®-63 N трябва да се защитава от влага, конденз и вода за поне 24 часа.
- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност използвайте материал от една и съща партида.

## 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.

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

Съгласно EU-Directive 2004/42, максимално позволеното съдържание на ЛОС (Продукти категория IIА/ j тип sb) е 500 g/l (Ограничения 2010) в готовия за употреба продукт. Максималното съдържание на ЛОС в готовия за употреба Sikagard®-63 N е <500 g/l VOC.

## 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

Sikagard®-63 N  
Януари 2019, Редакция 02.01  
020606010030000001

