

# Sikagard®-Wallcoat N

## 2-компонентно вододисперсно епоксидно покритие

**Описание на продукта** Sikagard®-Wallcoat N е двукомпонентна, цветна вододисперсна епоксидна смола.

**Области на приложение**

- Цветно покритие за стени в интериора
- Върху бетон или циментова мазилка
- Покритие, подходящо за производствени бази, складове, гаражи и логистични центрове.

**Характеристики / Предимства**

- Добра химическа и механична устойчивост
- Добра адхезия върху влажни повърхности
- Добра покриваемост
- Паропропускливо покритие
- Отлични обеззаразителни качества
- Висока устойчивост срещу карбонизация
- Водоразредимо
- Лесно полагане
- Възможност за полагане чрез пръскане
- Лесно се почиства
- Добра устойчивост на свличане
- Без мирис

### Тестване

**Одобрения / Стандарти** Обеззаразителни свойства: "Отлични" съгласно DIN 24415.  
Реакция на огън по DIN 4102, клас B1.  
Реакция на огън съгласно EN 13501-1 (6-2000) B-s1, m d0 за стени и Bfl-s1 за подове

### Данни за продукта

**Външен вид / Цвет** Смола -компонент А: цветна течност  
Втвърдител - компонент В: безцветна течност  
Налични стандартни цветове: RAL 9003, 9010, 7032, 7035  
Други цветове се доставят по индивидуална поръчка.  
Под въздействието на директна слънчева светлина е възможно обезцветяване, което не влияе на свойствата и характеристиките на покритието.

Construction



<b>Опаковка</b>	Компонент А: 14.60 kg бака Компонент В: 5.40 kg бака Компоненти А+В: 20 kg готови за употреба опаковки
	Големи разфасовки: Компонент А: 270 kg варел Компонент В: 200 kg варел

## Съхранение

<b>Условия на съхранение / Срок на годност</b>	12 месеца от датата на производство при правилно съхраняване в оригинални, неотворени и ненарушени опаковки в суха среда при температура между +5°C и +30°C. Защитете от замръзване.
--	--

## Технически данни

<b>Химична основа</b>	Епоксид, водоразтворим.	
<b>Плътност</b>	Компонент А: ~ 1.58 kg/l Компонент В: ~ 1.07 kg/l Компоненти А+В: ~ 1.39 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Всички плътности се отнасят за температура +23°C	
<b>Съдържание на твърдо вещество</b>	~ 50% (по обем) / ~ 64% (по маса)	
<b>Вискозитет</b>	1030 mPas при +23°C (компоненти А+В)	

## Механични / Физични Свойства

<b>Абразионна устойчивост</b>	94 mg (CS 10/1000/1000) (14 дни / +23°C)	(DIN 53 109, Taber Abrader тест)
-------------------------------	--	----------------------------------

## Устойчивост

<b>Химическа устойчивост</b>	Устойчиво на много химикали. Моля, за подробна информация изискайте таблицата с химическа устойчивост на продукта.
------------------------------	--

## Термична устойчивост

Въздействие*	Суха горещина
Постоянно	+50°C
Краткотрайно, максимум 7 дни	+80°C
Краткотрайно, максимум 12 часа	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара\* до +80°C, където въздействието е само временно (по време на миене с пароструйка и др.)

\*без едновременна химична атака

## Информация за системата

<b>Структурна система</b>	Грунд:
	Върху гипсови шпакловки и *: 1 x Sikafloor®-156 + 20 % т.ч. Thinner C гипсокартон
	Върху мазилки: 1 x Sikafloor®-156 + 20 % т.ч. Thinner C или 1 x Sikagard®-Wallcoat N + 5 % т.ч. вода
	Върху бетон: 1 x Sikafloor®-156 + 20 % т.ч. Thinner C или 1 x Sikagard®-Wallcoat N + 5 % т.ч. вода
	Запечатка: 2 - 3 x Sikagard®-Wallcoat N (полагане с валяк) или 1 - 2 x Sikagard®-Wallcoat N (полагане чрез пръскане)
	* За полагане върху гипсови шпакловки, моля обърнете се към раздел 'Забележки при полагане / Ограничения'.

## Детайли по нанасянето

### Разход / Дозировка

Система	Продукт	Разход
Грунд	Sikafloor®-156+ 20 % т.ч. Thinner C или	~ 0.08 kg/m <sup>2</sup>
	Sikagard®-Wallcoat N + 5 % т.ч. вода	~ 0.15 – 0.20 kg/m <sup>2</sup>
Запечатка	2 - 3 x Sikagard®-Wallcoat N (полагане с валяк)	0.15 - 0.25 kg/m <sup>2</sup> на покритие
	1 - 2 x Sikagard®-Wallcoat N (полагане чрез пръскане)	0.15 - 0.28 kg/m <sup>2</sup> на покритие

Тези разчети са теоретични и не включват информация за допълнителни разходи на материал, дължащи се на пореста структура на повърхността, повърхностният профил, разлики в нивата, загуби и т.н.

### Качество на основата

Бетоновата основа трябва да бъде здрава, с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm<sup>2</sup>) и минимална адхезионна якост 1.5 N/mm<sup>2</sup>

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.

При съмнение положете материала върху пробен участък.

### Подготовка на основата

Бетоновите повърхности трябва да се почистят механично с помощта на съчмооструене или с вода под високо налягане до премахване на циментовото мляко и откриване на отворена текстурирана повърхност.

Слабият бетон трябва да се премахне и повърхностните дефекти, като шупли и празнини, трябва да се разкрият.

Възстановяването на основата, запълването на шуплите и каверните, както и изравняването, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® and SikaGard®.

Бетоновата основа или замазката трябва да се грундират или изравнят за достигане на гладка повърхност.

Големите неравности трябва да се отстранят чрез механично шлайфане.

Прах, както и свободните частици трябва да бъдат напълно отстранени от повърхностите преди полагането на продукта за предпочитане с четка и/или прахосмукачка.

### Приложение Условия / Ограничения

#### Температура на основата

+10°C минимум / +30°C максимум

#### Температура на околната среда

+10°C минимум / +30°C максимум

#### Влажност на основата

≤ 6% по маса съдържание на влага.

Тест методи: Sika®-Tramex метър, CM – метод или метод на изсушаване.

Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (полиетиленов лист).

#### Относителна влажност на въздуха

Максимум 75 % относителна влажност.

#### Точка на оросяване

Пазете от поява на конденз!

Основата и неутвърдилото покритие трябва да бъдат поне с 3°C над точката на оросяване, за да се намали риска от поява на конденз или шупли по повърхността на покритието.

## Инструкции за полагане

<b>Смесване</b>	Компонент А : компонент В = 73 : 27 (по маса); 65 : 35 (по обем)
<b>Време на смесване</b>	Преди смесването разбъркайте компонент А механично. Когато цялото количество от компонент В се прибави към компонент А, продължете смесването за още 2 минути до получаване на еднородна смес. За осигуряване на пълно смесване излейте материалите в друг съд и разбъркайте отново. При смесването избягвайте вълчанието на въздух.

**Уреди за смесване** Sikagard®-Wallcoat N трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер на ниски обороти (300 - 400 об./мин.) или с друго подходящо оборудване.

**Методи за нанасяне / Инструменти** Преди да се нанесе покритието проверете относителната влажност и точката на оросяване.

Ако влажността на основата е > 6% по маса, Sikagard®-720 EpoCem® може да се положи като временна бариера срещу влагата.

**Грунд:**

Уверете се, че основата е без наличие на шупли и пори. Нанесете грунд Sikafloor® с четка или валик.

**Крайно покритие:**

Нанесете Sikagard®-Wallcoat N с валик.

Sikagard®-Wallcoat N може също да се нанесе с безвъздушно пръскане (налягане ~ 300 bar, дюзи с диаметър от 0.53 mm и ъгъл на пръскане 60°).

**Почистване на инструментите** Почистете инструментите и оборудването с вода веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се почисти само механично.

### Време за обработване

Температури	Време
+10°C	~ 150 минути
+20°C	~ 90 минути
+30°C	~ 60 минути

### Време на изчакване / Припокриване

Изчакване преди полагане на Sikagard®-Wallcoat N върху Sikafloor®-156:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	6 часа	1 ден

Изчакване преди полагане на Sikagard®-Wallcoat N върху Sikagard®-Wallcoat N :

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	180 минути	7 дни
+20°C	180 минути	7 дни
+30°C	150 минути	7 дни

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

## Допълнителни указания за нанасяне / Ограничения

Не полагайте Sikagard®-Wallcoat N върху основи с пълзяща влага.

Не полагайте Sikagard®-Wallcoat N върху гипскартон в помещения с постоянна влага, като бани например.

Прясно положеният Sikagard®-Wallcoat N трябва да се защити от влага, конденз и вода поне за 24 часа.

Избягвайте напластяването на грунда.

Осигурете достатъчна вентилация при използване на Sikagard®-Wallcoat N в затворени помещения за пълно втвърдяване.

Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.

За постигане на еднакъв цвят на покритието по цялата площ използвайте опаковки от Sikagard®-Wallcoat N от една и съща партида.

При полагане чрез пръскане използването на защитни средства е задължително!

Ако се изисква наличие на отоплителни средства не използвайте газ, петрол, парафин или други горива, които отделят голямо количество CO<sub>2</sub> и водни пари и могат да повредят финашното покритие. За отоплителни средства използвайте електрически нагреватели с обдухване.

### Инструменти

Препоръчително е ползването на следните инструменти:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Телефон: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

## Условия на втвърдяване

Положеният материал може да се натоварва след

Температура	Не лепне след	Пълно втвърдяване
+10°C	~ 20 часа	~ 10 дни
+20°C	~ 6 часа	~ 7 дни
+30°C	~ 3 часа	~ 5 дни

Забележка: Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата.

## Изчислителна база

Всички технически данни в този *Лист с технически данни* се базират на лабораторни изпитвания. Действително измерените показатели може да се различават поради обстоятелства извън нашия контрол.

## Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

## Забележки

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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

## CE маркировка

<b>CE</b>	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Продукт за защита на повърхността Покритие	
Пропускливост на CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Пропускливост на водни пари:	Клас I
Капилярна абсорбция и водопропускливост:	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Устойчивост на химическа атака: <sup>2)</sup>	Клас I
Устойчивост на удар:	Клас I
Адхезия ("pull-off" тест):	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Пожарна класификация: <sup>3)</sup>	E

<sup>1)</sup> Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

<sup>2)</sup> Моля обърнете се към таблицата за химическа устойчивост на продукта.

<sup>3)</sup> Мин. класификация, моля направете справка с индивидуалния тест сертификат.

## EU Наредба 2004/42

### VOC - Десорпайт Директива

Според EU Директива 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (категория на продукта IIA / j тип **wb**) е 140 / 140 g/l (ограничения за 2007 / 2010).

Максималното съдържание на летливи органични съединения в готовия за употреба **Sikagard®-Wallcoat N** е < 140 g/l.



Сика България ЕООД  
Бул. „Ботевградско шосе“  
№247  
BG-1517 София  
България

Тел.+359 2 942 45 90  
Факс:+359 2 942 45 91  
www.sika.bg

