

# Sikafloor® 357 N

## Полиуретановое защитное покрытие стойкое к воздействию ультрафиолетового излучения

<b>Описание продукта</b>	Двухкомпонентный материал для покрытий на основе полиуретановых смол, содержащий органические растворители.
<b>Применение</b>	<p>Для защиты бетонных поверхностей подверженных химическому и механическому воздействию, интенсивному воздействию солнца. Применяется как эластичное тонкослойное покрытие либо заключительный слой для толстослойных покрытий. Материал применяется, прежде всего, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заключительный слой на Icosit Elastomastic TF.</li> <li>• Заключительный слой на толстослойные защитные покрытия и основания типа Icosit и Sikafloor на балконах, террасах, платформах, гаражах и т.п.</li> <li>• Тонкослойное промышленное основание внутри и снаружи зданий.</li> <li>• Защитное покрытие (или заключительный слой на защитных покрытиях) на внутренней стороне оболочек градирен и в верхней зоне железобетонных труб.</li> <li>• Защитное покрытие для находящихся под особым воздействием дорожных и мостовых объектов (например, карнизы, железобетонные барьеры, и т. п.)</li> <li>• Защита оснований под хранилищами минерального топлива и масел.</li> </ul>
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал эластичный, но с относительно высокой стойкостью к истиранию.</li> <li>• Высокая химическая стойкость.</li> <li>• Очень высокая стабильность цвета (устойчив к УФ лучам).</li> <li>• Материал тиксотропизованный – возможно получение текстурной нескользкой поверхности (при нанесении соответствующим валиком).</li> </ul>

## Технические данные

<b>Состояние (после смешивания)</b>	Слегка тиксотропная жидкость	
<b>Цвет</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Основные цвета:</b> RAL 1001, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7037</li> <li>• <b>Дополнительные цвета:</b> : RAL 1011, RAL 1019, RAL 3009, RAL 6011, RAL 6013, RAL 7002, RAL 7006, RAL 7023</li> <li>• <b>Проблемные цвета:</b> RAL 9010 ( белый) и RAL 3000 (красный) – по спец. заказу</li> </ul> <p>Возможна поставка и других цветов по предварительному заказу и согласованию</p>	
<b>Плотность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компонент А</li> <li>• Компонент В</li> <li>• После смешивания А+В</li> </ul>	<p><b>1,40 кг/дм<sup>3</sup></b>  <b>1,06 кг/дм<sup>3</sup></b>  <b>1,3 кг/дм<sup>3</sup></b></p>
<b>Содержание твердых веществ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объемное</li> <li>• Весовое</li> </ul>	<p><b>61%</b>  <b>71%</b></p>
<b>Прочность на растяжение</b>	<b>Около 8,0 МПа</b>	

Растяжение при разрыве		Около 9 %
Истирание Табера	(CS 10/1000/1000)	64 мг
Химическая стойкость	Материал устойчив к трансформаторным, минеральным маслам и смазкам, а также к кислотному конденсату, который образуется в градирнях с выбросом сернистых газов.	

## Примеры применения

- Как защитное покрытие или тонкослойное основание, которое наносится на грунтованное основание, без промежуточного слоя: **2 x Sikafloor 357 N.**
- Как заключительный слой, который наносится на промежуточный слой:
  - без механической нагрузки, при воздействии пешеходного движения: **1 x Sikafloor 357 N;**
  - при небольшом воздействии движения машин с колёсами: **2 x Sikafloor 357 N.**
- Как грунтовку рекомендуется:
  - Icosit 2406 Primer (применяя как покрытие);
  - Sikafloor 2420, Sikafloor 94, Sikafloor 150 или Sikafloor 156 (применяя как основание).
- Примеры промежуточных слоев, на которых чаще всего применяется Sikafloor 357 N как заключительный слой:
  - Icosit<sup>®</sup>2406 Deck, Sikafloor 351 Thixo (применяя как покрытие);
  - Icosit<sup>®</sup>Elastomastic TF, Sikafloor 350, Sikafloor 325 (применяя как основание).

## Способ применения

**Подготовка основания** Согласно требованиям выбранного грунтовочного материала или промежуточного. Слой, на который наносится материал, должен быть затвердевшим, сухим, чистым и без пыли.

**Смешивание материала** Пропорции смешивания компонентов составляют (весовые) **A : B = 70:30.**

Предварительно перемешать компонент А. Добавить необходимое количество компонента В и перемешивать низкооборотной мешалкой (300÷400 об/мин) не менее 3 минут. После чего перелить в чистую емкость и еще раз кратковременно перемешать. Избегать воздухововлечения.

## Срок годности

перемешанного материала

	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 357 N	Около 8 часов	Около 5 часов.	Около 2 часа.

- Способ нанесения**
- Нанесение кистью.
  - Нанесение валиком.
  - Безвоздушное напыление (давление в пистолете не менее 19 МПа, сопло  $\varnothing$  0,66 мм, угол напыления 80°, возможно разбавление материалом при добавлении максимум 3% , весовых, растворителя Verdunnung R).

- Расход материала**
- Теоретический расход: 0,20 кг/м<sup>2</sup> в 1 цикле нанесения для получения 100 мкм толщины сухого слоя.
  - Примерный расход на 1 слой:
    - На гладких основаниях: 0,22÷0,25 кг/м<sup>2</sup>
    - На неровных основаниях: 0,25÷0,30 кг/м<sup>2</sup>
    - На основаниях насыщенных присыпкой из кварцевого песка: 0,40÷0,60 кг/м<sup>2</sup> (в зависимости от зернистости песка)

- Технологические перерывы между нанесением последующих слоев**
- Между грунтовочным материалом и Sikafloor 357 N: согласно требованиям для грунтовочного материала
  - Между слоями Sikafloor 357 N:

При температуре	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+30°C</b>
<b>Минимум</b>	24 часа	16 часов	8 часов
<b>Максимум</b>	5 суток	3 сутки	2 сутки

**Время отверждения**

При температуре	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+30°C</b>
<b>Легкое пешеходное движение - через</b>	24 часа	16 часов	8 часов
<b>Легкая технологическая нагрузка через</b>	3 сутки	2 сутки	24 часа
<b>Полная химическая и механическая стойкость через</b>	7 суток	7 суток	7 суток

- Ограничения при применении**
- Температура воздуха и основания
 

минимум	<b>+10°C</b>
максимум	<b>+30°C</b>
  - Относительная влажность воздуха
 

максимум	<b>70%</b>
----------	------------

**Очистка инструмента** Растворитель Verdunnung C или Verdunnung R.

**Упаковка** Sikafloor 357 N – составы(A+B) Банки 10 или 3 кг.

**Хранение** В закрытой заводской упаковке, в сухом помещении при температуре от +5°C до +35°C, срок годности продукта 12 месяцев.

---

**Техника безопасности**

Во время работы применять защитную одежду, рукавицы и защитные очки.

При выполнении работ в закрытом помещении обеспечить соответствующее проветривание. Не приближаться с открытым огнём и искрящим оборудованием. Не курить.

Во время приготовления материала не приближать лицо и не вдыхать пары над открытой банкой компонента В (отвердитель). При нанесении методом напыления обязательно применять противогаз.

При контакте с кожей, слизистой оболочкой или глазами – промыть теплой проточной водой и вызвать врача.

---

**Охрана окружающей среды**

Не удалять остатки материала (особенно компонента В), а также их не отвердевшую смесь в грунт, грунтовые воды и канализацию. Необходимо довести до связывания остатки компонентов А и В. Затвердевший материал можно утилизировать как пластмассу.

---

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.