

Sikafloor® 357 N

Полиуретановое защитное покрытие стойкое к воздействию ультрафиолетового излучения

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

Технические данные

Состояние (после смешивания)	Слегка тиксотропная жидкость	
Цвет	<ul style="list-style-type: none"> • Основные цвета: RAL 1001, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7037 • Дополнительные цвета: : RAL 1011, RAL 1019, RAL 3009, RAL 6011, RAL 6013, RAL 7002, RAL 7006, RAL 7023 • Проблемные цвета: RAL 9010 (белый) и RAL 3000 (красный) – по спец. заказу <p>Возможна поставка и других цветов по предварительному заказу и согласованию</p>	
Плотность	<ul style="list-style-type: none"> • Компонент А • Компонент В • После смешивания А+В 	<p>1,40 кг/дм³ 1,06 кг/дм³ 1,3 кг/дм³</p>
Содержание твердых веществ	<ul style="list-style-type: none"> • Объемное • Весовое 	<p>61% 71%</p>
Прочность на растяжение	Около 8,0 МПа	

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 загрунтованное 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[®]2406 Deck, Sikafloor 351 Thixo (применяя как покрытие);
 - Icosit[®]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 800, возможно разбавление материалом при добавлении максимум 3% , весовых, растворителя Verdunnung R).

- Расход материала**
- Теоретический расход: 0,20 кг/м² в 1 цикле нанесения для получения 100 мкм толщины сухого слоя.
 - Примерный расход на 1 слой:
 - На гладких основаниях: 0,22÷0,25 кг/м²
 - На неровных основаниях: 0,25÷0,30 кг/м²
 - На основаниях насыщенных присыпкой из кварцевого песка: 0,40÷0,60 кг/м² (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	+10°C	+20°C	+30°C
Минимум	24 часа	16 часов	8 часов
Максимум	5 суток	3 сутки	2 сутки

Время отверждения

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

- Ограничения при применении**
- Температура воздуха и основания

минимум	+10°C
максимум	+30°C
 - Относительная влажность воздуха

максимум	70%
----------	------------

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.