

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikafloor®-2 SynTop

Неметален повърхностен втвърдител за бетонни подове

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-2 SynTop е еднокомпонентна, заводски приготвена, цветна, синтетична, прахообразна посипка за бетон, съдържаща цимент, твърди агрегати, добавки и пигмент.

### УПОТРЕБА

Sikafloor®-2 SynTop може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-2 SynTop се използва за създаване на износоустойчиво повърхностно покритие на монолитни бетонни подове. Когато се разпръсне и заглади с механична пердашка върху пресния бетон формира цветна, много устойчива на износване гладка повърхност.

Най-често се използва при складове, фабрики, работилници, търговски центрове, хангари за самолети, супермаркети, офиси и музеи.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много висока износоустойчивост
- Висока устойчивост на удар
- Икономичен, по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с бетон без посипка
- Не се нуждае от поддръжка
- Възможно е постигането на противохлъзгаща повърхност
- Не отделя прах
- Повишава устойчивостта на масла и замърсявания
- Наличен в различни цветове

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Замазка на циментова основа СТ-С70-F7-AR0.5 съгласно EN 13813, Декларация за експлоатационни показатели 020815010020000010 1180, поставена CE маркировка.

Замазка на циментова основа A<sub>f1</sub> съгласно EN 13813, Декларация за експлоатационни показатели 020815010020000010 1180, поставена CE маркировка.

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Смес от естествени и синтетични пълнители, цимент, добавки и пигменти.
Опаковка	25 kg чували
Външен вид / Цвят	Прахообразен продукт, цвят Натурал (бетонно сив) Възможни са и други цветове по заявка.
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални, запечатани опаковки на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.
Плътност	~2 250 kg/m <sup>3</sup> (след 28 дни)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост	Клас AR0.5	(EN 13892-4, BCA)
	Забележка: Sikafloor®-2 SynTop има ниска дълбочина на износване по BCA ~38 µm и ~4.5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> по Böhme)	

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Основа	Прясно положен бетон (Виж "Качеството на основата" по-долу)
	Посипка	Ръчно или машинно нанасяне на Sikafloor®-2 SynTop. Изравняване на повърхността с машинно пердашене или лазарен мастер. Окончателно заглаждане с машинно пердашене.
	Импрегнатор	Sikafloor® ProSeal W, Sikafloor® ProSeal или Sikafloor® ProSeal -22

Използвайте горепосочените продукти съответствие с указанията дадени в Техническите данни.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	~ 3–5 kg/m <sup>2</sup> . Разходната норма зависи от начина на нанасяне и състава на бетона (w/c-отношение). Тези стойности не включват неравности в повърхностния профил и загуби.	
Дебелина на слоя	~2.5–3.0 mm при препоръчителната разходна норма от ~5.0 kg/m <sup>2</sup>	
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +30 °C	
Относителна влажност на въздуха	Мин. 30 % / макс. 98 %	
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +30 °C.	
Нанесен, готов за употреба продукт	<b>Температура на основата</b>	<b>Пешеходен трафик</b>
	+10 °C	~18 часа
	+20 °C	~12 часа
	+30 °C	~8 часа

Посочените стойности зависят от времето за достигане на проектна якост на бетона и се влияят от промяната в околните условия, по-специално температурата и относителната влажност на въздуха.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Доставеният бетон трябва да е с постоянно качество и да отговаря на изискванията на местните стандарти.

Характеристиките на бетона са дефинирани от неговия клас, който се определя на база статически изчисления и в съответствие с общите препоръки за проектиране на състава на бетона. Водоциментното отношение (W/C) не трябва да е много ниско, тъй като известно количество вода е

необходимо и за хидратацията на Sikafloor®-2 SynTop. Препоръчителното водоциментно отношение е между 0.45 и 0.55 и не трябва да се променя по време на полагането на бетона.

Якостта на бетона трябва да е минимум 25 N/mm<sup>2</sup>. За да се осигури оптимално качество на бетона и оптимална дисперсия на фибрите в сместа (когато се използват) се препоръчва използването на суперпластификатори от гамата Sikament® или Sika Viscocrete®.

Бетоните съдържащи въздуховъвличащи добавки не са подходящи за нанасяне на повърхностни втвърдители (посипки).

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Механично нанасяне - Автоматично разстилащо устройство с лазерен мастар

Разнесете Sikafloor®-2 SynTop равномерно върху повърхността на бетона веднага след загладяването, в количество 3-5 kg/m<sup>2</sup> за една работна операция.

#### Ръчно нанасяне

В зависимост от условията, отстранете повърхностната вода или оставете да се изпари. Разнесете равномерно Sikafloor®-2 SynTop върху подравнения бетон на 2 етапа (първи етап: 3 kg/m<sup>2</sup> от предвиденото количество материал, втори етап: 2 kg/m<sup>2</sup> от материала).

Продуктът да се нанася внимателно без образуване на ивици и вълни по бетонната повърхност.

Уплътняване: Вторият етап на полагане на Sikafloor®-2 SynTop трябва да се извърши незабавно след нанасяне на първия.

Забележки:

- Никога не добавяйте вода към повърхността, където е нанесена посипката.
- Нанасянето на Sikafloor®-2 SynTop води до по-бързо от обичайното втвърдяване на бетонната плоча. Ръбовете на плочата, където ще се изливат съседни плочи, трябва да се обработват много внимателно.
- Окончателното запечатване на порите и отстраняване на неравностите може да стане ръчно или с роторна пердашка.

#### Време за нанасяне

Времето за нанасяне на повърхностните посипки се влияе от всеки от факторите, оказващи влияние върху изливането на бетона. Следователно то може да се различава съществено в зависимост от специфичните условия.

При механично нанасяне с автоматично разстилащо устройство и лазерен мастар, нанасянето може да започне почти веднага след подравняването на бетона, за да може посипката да хидратира. Уплътняването може да започне веднага щом бетонът може да издържи теглото на роторните пердашки. При ръчно нанасяне, посипката трябва да се нанесе след като по бетона може да се стъпва без върху него да остават отпечатащи по-дълбоки от 3 до 5 mm.

Периодичната проверка на условията и процесите в бетона определят правилната времева рамка за всеки от етапите и последователността на нанасяне.

### ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Веднага след приключване на механичната обработка на повърхността, защитете Sikafloor®-2 SynTop с подходящ импрегнатор, като Sikafloor® ProSeal W, Sikafloor® ProSeal или Sikafloor® ProSeal-22. (Направете справка със съответния Лист с Техническите данни за продукта).

Фуги: След довършителните работи и изрязването на фугите, почистете незабавно остатъците от смазка / циментова каша. Фугите могат да бъдат запълнени със Sikaflex® PRO-3 или друг подходящ уплътнител от гамата на Sikaflex® съгласно изискванията на проекта за подовата настилка.

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

## ПОДДРЪЖКА

### ПОЧИСТВАНЕ

За поддръжка на вида на пода след нанасяне, всички разливи по повърхността на обработения със Sikafloor®-2 SynTop бетон трябва да се отстраняват незабавно и пода да се почиства редовно с роторни четки, механични четки, уреди за измиване под налягане, вакуумно измиване и др., използвайки подходящи миешки и полиращи препарати.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Нанасянето на Sikafloor®-2 SynTop не бива да се извършва при силен вятър или течение.
- Не използвайте бетон, при чиято направа част от цимента е заместена с летяща пепел. Това прави сместа лепкава и трудна за обработване.
- Изменения в характеристиките на бетона, като промяна в количеството на водата или цимента, могат да доведат до леки промени в цвета.
- Повърхностните посипки дават финално подово покритие с леки вариации в цвета, поради естествената разнородност на бетона, върху който се нанасят.
- За осигуряване на оптимален равномерен цвят е важно операцията по нанасяне да бъде чиста и защитена от атмосферни въздействия.
- Промените в цвета по време на изсъхване са нормални и следва да се очакват при тази система.
- Да се положат всички усилия за осигуряване на равномерно нанасяне на Sikafloor®-2 SynTop. Точното време на разнасяне на посипката и правилните методи на обработка са изключително важни.
- При ниска относителна влажност на въздуха (под 40 %), върху повърхността може да се появят ефлоресцентни петна.
- При висока относителна влажност (над 80 %) по повърхността може да избие вода, процесите на свързване и втвърдяване да се забавят, което да наложи допълнителна обработка.
- Съсхващателните фуги трябва да бъдат нарязани в рамките на 2 дни. Разширителните фуги трябва да се копират на повърхността на пода.

## 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.

## 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](http://www.sika.bg)



### Лист с технически данни

SikaFloor®-2 SynTop

Октомври 2020, Редакция 02.02  
020815010020000010

