

## Sikafloor®-2 SynTop

Mieszanka wypełniaczy syntetycznych i cementu do wykonywania posadzek przemysłowych.

Construction

<b>Opis produktu</b>	Gotowa do użycia mieszanka na bazie cementu, wypełniaczy syntetycznych, domieszek i pigmentów, o składzie zapewniającym odpowiednią urabialność i odporność mechaniczną, do wytwarzania posadzek przemysłowych na betonie.
<b>Zastosowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Do wykonywania bardzo twardych, nie metalicznych, zacieranych posadzek (tzw. „powierzchniowo utwardzanych”) o grubości 2÷3 mm w budownictwie przemysłowym, handlowym i ogólnym.</li><li>■ Sikafloor®-2 SynTop może być stosowany przede wszystkim na podłożach narażonych na duże obciążenia mechaniczne np.: w obiektach przemysłowych, hangarach lotniczych, magazynach, centrach handlowych i budynkach użyteczności publicznej.</li></ul>
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ekstremalnie wysoka odporność na ścieranie</li><li>■ Wysoka odporność na uderzenia</li><li>■ Długa żywotność posadzki (efektywnie niski koszt)</li><li>■ Łatwa w utrzymaniu</li><li>■ Antypoślizgowa</li><li>■ Niepyląca</li><li>■ Podwyższona odporność na oleje i tłuszcze</li><li>■ Dostępna w szerokiej palecie barw</li></ul>
<b>Badania</b>	
<b>Aprobaty \ Raporty z badań</b>	Materiał spełnia wymagania norm: BS 8204, EN 206/1, ACI 304.1R 96 i TR 34 UK Aston University, Report N°: AL/AR 221098, dated 22.10.98. GEOCISA Refs. P-02/01642 and P-02/01641, both dated Jan. 9, 2003.
<b>Dane produktu</b>	
<b>Postać</b>	
<b>Barwa</b>	Szary proszek (barwa betonu), pozostałe kolory na specjalne zamówienie.
<b>Opakowanie</b>	Worki papierowe 25 kg.
<b>Składowanie</b>	
<b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b>	Produkt przechowywany w suchych warunkach, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od +5 do +30°C. Należy zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.



---

## Dane techniczne

---

<b>Baza chemiczna</b>	Mieszanka kruszywa naturalnego i syntetycznego z cementem, dodatkami i pigmentami
<b>Gęstość</b>	~2,0 ± 0,1 kg/l (nasykowa)
<b>Grubość warstwy</b>	~2,5 ÷ 3,0 mm przy zalecanym zużyciu ~5,0 kg/m <sup>2</sup>

---

## Właściwości mechaniczne

---

<b>Odporność na ścieranie</b>	Klasa „AR1”. Bardzo wysoka odporność na ścieranie (BS 8204 część 2) (głębokość śladu < 0,1 mm) 4702 mg > A > 3150 mg, metoda Tabera (UNE 48.250-92 / ASTM D-4060) (H-22 / 1000 g / 1000 c)
-------------------------------	---

---

## Informacje o systemie

---

<b>Struktura systemu</b>	<i>Podłoże</i> Świeżo wykonana płyta betonowa (patrz część „Jakość podłoża”). <i>Posypka</i> Sikafloor®-2 SynTop nanoszony mechanicznie lub ręcznie, zatarty mechanicznie <i>Materiał pielęgnujący</i> Impregnat z grupy Sikafloor® ProSeal lub Sikafloor® ColourSeal Wszystkie wymienione powyżej produkty należy stosować zgodnie z zapisami w odpowiednich Kartach Technicznych.
--------------------------	---

---

## Szczegóły aplikacji

---

<b>Zużycie</b>	~5 kg/m <sup>2</sup> . Podane zużycie nie uwzględnia strat i warunków powierzchni.
<b>Jakość podłoża</b>	Dostarczona mieszanka betonowa musi być dobrej jakości (wytrzymałość betonu na ściskanie minimum 25 N/mm <sup>2</sup> ), o stałych parametrach. Opad stożka od 7,5 do 11 cm daje najlepsze rezultaty. Wskaźnik wodno cementowy powinien być jak najniższy, umożliwiający zagęszczeniu betonu.  Optymalną konsystencję przy układaniu należy wyregulować stosując superplastyfikator z grupy Sikament® lub Sika® ViscoCrete®. Można stosować mieszanki betonowe ze zbrojeniem rozproszonym.

---

## Warunki aplikacji

---

<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Minimum 30% / Maksimum 98%

---

## Instrukcja aplikacji

---

<b>Sposoby aplikacji / Narzędzia</b>	<i>Rozkładanie maszynowe</i> Przy stosowaniu maszyny do rozkładania materiału oraz łąty laserowej, Sikafloor®-2 SynTop należy nanieść równomiernie na podłoże w jednej warstwie przy zużyciu 5,0 kg/m <sup>2</sup> natychmiast po zagęszczeniu betonu.  <i>Nanoszenie ręczne</i> Najpierw należy usunąć wszelkie zastoiny wody z powierzchni betonu. Materiał należy nanieść w dwóch warstwach: pierwsza 3,0 kg/m <sup>2</sup> , druga 2,0 kg/m <sup>2</sup> . Podczas nanoszenia należy unikać powstawania nierówności. Niestaranne rozkładanie posypki może spowodować obniżenie jakości posadzki. Nie zaleca się rozkładania posypki na odległość powyżej 2 metrów.
--------------------------------------	--

## Zacieranie

Pierwszą fazę należy przeprowadzić natychmiast po naniesieniu ostatniej warstwy posypki.

### Uwaga:

- Powierzchni posadzki nie wolno skrapiać wodą.
- Sikafloor®-2 SynTop na powierzchni płyty betonowej utwardza się szybciej niż inne materiały tego typu. Ostrożność należy zachować przy zacieraniu wzdłuż krawędzi płyty, gdzie dolana zostanie następna płyta.
- Końcowe zatarcie zamykające pory i wygładzające wszelkie nierówności można wykonać ręcznie lub zacieraczką mechaniczną.

---

## Czas aplikacji

Na czas pomiędzy ułożeniem betonu a przystąpieniem do aplikacji posypki wpływ ma każdy czynnik oddziałujący na tempo wiązania betonu.

Przy aplikacji mechanicznej i zastosowaniu łąty laserowej, do rozkładania posypki można przystąpić niemal natychmiast po wyrównaniu betonu. Do zacierania można przystąpić w momencie, gdy beton będzie na tyle związany, aby przenieść ciężar zacieraczki.

Przy aplikacji ręcznej można przystąpić, gdy po wejściu na beton, ślady stóp nie będą głębsze niż  $3 \div 5$  mm.

Okresowa kontrola stanu podłoża umożliwi wybranie optymalnego momentu rozpoczęcia aplikacji posypki.

---

## Czyszczenie narzędzi

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą wody. Związany lub utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

---

## Uwagi do stosowania

Nanoszenie Sikafloor®-2 SynTop nie powinno się odbywać w silnym przeciągu.

Nie stosować betonów z dodatkiem popiołów lotnych.

Właściwości składników betonu takie jak: jakość cementu, zawartość wody mogą powodować nieznaczne różnice w kolorystyce. Zmiany kolorów podczas wysychania materiału są dopuszczalne.

W celu zapewnienia wysokiej jakości i stabilności barwy posadzki należy dopilnować, aby wszystkie prace były prowadzone w możliwie czystej atmosferze, odpowiednio przygotowanymi narzędziami, w otoczeniu zabezpieczonym przed dostępem kurzu, pyłu i innych zanieczyszczeń.

Należy zapewnić możliwie równe rozkładanie materiału Sikafloor®-2 SynTop. Bardzo ważny jest też czas aplikacji i technika zacierania.

Utwardzenie powierzchniowe daje posadzkę, która może być zróżnicowana kolorystycznie, różnice te są bardzo nieznaczne i są spowodowane zróżnicowaniem podłoża betonowego.

W niskiej wilgotności (poniżej 40%) względnej istnieje ryzyko wystąpienia wykwitów na powierzchni.

W przypadku wysokiej wilgotności powietrza (powyżej 80%) może wystąpić, tzw. "bleeding" betonu, wydłużone utwardzanie i twardnienie, co przedłuża wszelkie operacje związane z wykończeniem posadzki.

Antypoślizgowe wykończenie posadzki można osiągnąć przez chemiczne wytrawienie powierzchni.

Najlepsze efekty wykończenia posadzki zapewnia jej aplikacja przez doświadczonych profesjonalistów.

---

## Wiązanie materiału

---

### Pielęgnacja

Preparat pielęgnacyjny z grupy Sikafloor® ProSeal, Sikafloor® ColourSeal (szczegóły w Kartach Technicznych materiałów) należy nanieść bezpośrednio po zakończeniu zacierania za pomocą wałka lub aparatu natryskowego. Wszelkie zastoiny materiału na powierzchni należy rozprrowadzić za pomocą wałka.

#### Szczeliny

Po wykonaniu nacięć, szczeliny należy oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń, a następnie wypełnić materiałem Sikaflex® PRO-3WF lub innym materiałem z grupy Sikaflex® zależnie od wymagań stawianych posadzce.

**Możliwość obciążenia**

	+10°C	+20°C	+30°C
Ruchem pieszym	~ 18 godzin	~ 12 godzin	~ 8 godzin
Pełne obciążenie	~ 10 dni	~ 7 dni	~ 5 dni

Podane powyżej dane są szacunkowe i zależą od czasu osiągnięcia przez beton swojej zakładanej wytrzymałości oraz zmieniających się warunków otoczenia (głównie temperatury i wilgotności względnej).

**Mycie / utrzymanie****Metody**

W celu utrzymania estetycznego wyglądu posadzki Sikafloor®-2 SynTop, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów.

**Uwaga**

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

**Ochrona zdrowia i środowiska****Warunki BHP**

W czasie aplikacji Sikafloor®-2 SynTop używać ubrania ochronnego, rękawic i okularów, a w razie potrzeby maseczki na usta i nos w celu ochrony przed ewentualnym pyleniem. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Myć ręce w czasie przerw i po pracy.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

**Ochrona środowiska**

Sikafloor®-2 SynTop jest materiałem nietoksycznym. Pozostałości wymieszać z około 20% wody, a po związaniu utylizować jak zwykły gruz betonowy.

**Uwagi prawne**

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.    Tel. +48 22 31 00 700  
 ul. Karczkowska 89    Fax +48 22 31 00 800  
 02-871 Warszawa    e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
 Polska    [www.sika.pl](http://www.sika.pl)

