

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-2 SynTop

Niemetaliczna, sucha posypka do posadzek betonowych utwardzanych powierzchniowo

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2 SynTop jest jednoskładnikową, wstępnie wymieszaną, suchą, barwną, mineralną mieszanką utwardzającą do betonu, składającą się z cementu, kruszyw twardych, specjalnie dobranych, kompatybilnych domieszek i pigmentów.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-2 SynTop przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sikafloor®-2 SynTop jest trudnościeralną, niemetaliczną suchą posypką do posadzek monolitycznych. Posypana i zatarta na świeżej, wilgotnej posadzce betonowej powoduje powstanie gładkiej, barwnej, odpornej na zużycie powierzchni.
- Typowe zastosowanie w magazynach, centrach logistycznych, zakładach produkcyjnych, hangarach lotniczych, obiektach handlowych, biurach, muzeach.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Baza chemiczna      | Mieszanka naturalnych i syntetycznych kruszyw zmieszanych z cementem, domieszkami i pigmentami.  |
| Pakowanie           | 25 kg worki  |
| Czas składowania    | 12 miesięcy od daty produkcji  |
| Warunki składowania | Składować w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C. |
| Wygląd / Barwa      | Szary proszek<br>Inne kolory na zamówienie   |
| Gęstość             | ~2 250 kg/m <sup>3</sup> (po 28 dniach)  |

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo wysoka odporność na zużycie
- Dobra odporność na uderzenia
- Efektywny kosztowo i trwały utwardzacz powierzchni
- Nie wymaga konserwacji
- Możliwa powierzchnia antypoślizgowa
- Zabezpieczenie przed pyleniem
- Zwiększa odporność na oleje i smary
- Dostępna w różnych kolorach

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Gotowa do użycia mieszanka cementowa do posadzek betonowych zgodna z EN 13813: CT-C70-F7-AR0,5, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Jastrych cementowy klasa A<sub>II</sub> wg EN 13813.

## INFORMACJE TECHNICZNE

|                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| Odporność na ścieranie | Klasa AR0,5<br>Ścieralność metodą BCA: ~38 µm | (EN 13892-4, metoda BCA) |
|------------------------|---|--------------------------|

## INFORMACJE O SYSTEMIE

|                   |                                    |  |
|-------------------|------------------------------------|--|
| Struktura systemu | Podłoże                            | Świeżo wykonana płyta betonowa (Patrz "Jakość podłoża" poniżej)  |
|                   | Sucha posypka                      | Ręcznie lub maszynowo aplikowany Sikafloor®-2 SynTop.<br>Wyrównanie powierzchni zacieraczką mechaniczną lub układarką laserową (laser screed).<br>Końcowe wygładzanie zacieraczką mechaniczną. |
|                   | Środki pielęgnujące i utwardzające | Sikafloor® ProSeal W lub Sikafloor® ProSeal -22  |

Stosować wymienione produkty zgodnie z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi.

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                               |   |                    |
|-------------------------------|---|--------------------|
| Zużycie                       | ~ 3–5 kg/m <sup>2</sup> .<br>Zużycie zależy od metody aplikacji i mieszanki betonowej (w/c).<br>Podana wartość nie uwzględnia profilu podłoża oraz strat materiału. |                    |
| Grubość warstwy               | ~2,5–3,0 mm przy zalecanym zużyciu ~5,0 kg/m <sup>2</sup>   |                    |
| Temperatura otoczenia         | Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C   |                    |
| Wilgotność względna powietrza | Minimum 30 % / Maksimum 98 %  |                    |
| Temperatura podłoża           | Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C   |                    |
| Możliwość obciążenia          | <b>Temperatura podłoża</b>  | <b>Ruch pieszy</b> |
|                               | +10 °C  | ~18 godzin         |
|                               | +20 °C  | ~12 godzin         |
|                               | +30 °C  | ~8 godzin          |

Podane powyżej wartości zależne są od osiągnięcia przez beton projektowanej wytrzymałości użytkowej, dodatkowo wpływ na nie mają zmieniające się warunki otoczenia, w szczególności temperatura i wilgotność względna.

## PODSTAWA DANYCH

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.

## OGRANICZENIA

- Aplikacja suchej posypki utwardzającej nie powinna być przeprowadzana przy silnym wietrze lub suchych warunkach.
- Nie stosować na betonie, w którym część cementu została zastąpiona popiołami, co sprawia, że mieszanka betonowa jest lepka i gorzej urabialna.
- Różnice w parametrach betonu np. zawartość wody oraz cementu, mogą powodować powstawanie róż-

nic kolorystycznych.

- Zastosowanie suchej posypki utwardzającej prowadzi do uzyskania powierzchni betonu z różnymi odcieniami koloru na posadzce, które wynikają z naturalnej niejednorodności betonu, na którym są stosowane.
- Aby zapewnić optymalną spójność barwy, ważne jest, aby proces układania mieszanki przebiegał w czystych warunkach, zabezpieczony przed wpływem czynników zewnętrznych.
- Zmiany koloru podczas schnięcia są normalne dla tego systemu i należy spodziewać się ich wystąpienia.
- Należy dołożyć wszelkich starań, aby zapewnić równomierną aplikację Sikafloor®-2 SynTop. Niezbędne mogą być korekty czasów oraz technik zacierania.
- Przy niskiej wilgotności względnej powietrza (poniżej 40%) mogą pojawić się wykwyty na powierzchni.
- Przy wysokiej wilgotności względnej powietrza (powyżej 80%) może wystąpić odsączenie oraz wolniej-

szere wiązanie i utwardzanie, mogą być konieczne dodatkowe operacje związane z wykończeniem powierzchni.

- Spoiny skurczowe powinny być wykonane w ciągu dwóch dni. Dylatacje muszą być odwzorowane w posadzce.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

- Dostarczany beton musi być odpowiedniej, stałej jakości i spełniać wymagania normy PN-EN 206-1.
- Właściwości betonu określone w jego klasie determinuje projekt statyki oraz generalne zalecenia w zakresie projektowania mieszanki betonowej.
- Stosunek w/c nie może być zbyt niski, ponieważ do procesu hydratacji Sikafloor®-2 SynTop konieczna jest woda. Ogólnie, zalecany współczynnik w/c powinien wynosić od 0,45 do 0,55 i musi być stały podczas całego procesu układania mieszanki betonowej.
- Wytrzymałość na ściskanie betonu musi wynosić co najmniej 25 MPa.
- Zaleca się stosowanie superplastyfikatorów Sika-ment® lub Sika ViscoCrete® w celu osiągnięcia optymalnej jakości i urabialności mieszanki betonowej oraz w przypadku stosowania włókien dla ich optymalnego rozproszenia podczas mieszania.
- Betony napowietrzane nie nadają się jako podłoże do aplikacji suchych posypek utwardzających.

### APLIKACJA

Aplikacja maszynowa - automatyczna układarka laserowa typu "laser screed":

- Rozprowadzić Sikafloor®-2 SynTop równomiernie na powierzchni betonu niezwłocznie po jego ułożeniu, zużycie ~ 3,0- 5,0 kg/m<sup>2</sup> w jednym cyklu roboczym.

Aplikacja ręczna:

- W zależności od warunków usunąć z powierzchni zastoiny wody lub pozostawić do odparowania.
- Rozprowadzić Sikafloor®-2 SynTop na świeżo ułożonym betonie równomiernie w 2 etapach (pierwszy etap: zużycie 3 kg/m<sup>2</sup>; drugi etap: zużycie 2 kg/m<sup>2</sup>). Aplikacja obu etapów na płycie musi być przeprowadzona niezwłocznie po sobie, bezpośrednio po rozprowadzeniu produktu z pierwszego etapu należy rozprowadzić przewidzianą w drugim etapie ilość Sikafloor®-2 SynTop.
- Aplikację należy przeprowadzać z należytą starannością, tak by nie tworzyły się fale itp. na powierzchni betonu.

Uwagi:

- Nigdy nie polewać wodą powierzchni, na których aplikowana jest sucha posypka.

- Sikafloor®-2 SynTop powoduje przyspieszone sztywnienie powierzchni płyty. Należy ostrożnie ciąć płyty wzdłuż krawędzi przy których, mają być wykonywane kolejne płyty.
- Końcowe wykończenie powierzchni w celu zamknięcia porów i usunięcia nierówności można wykonać za pomocą ręcznych bądź maszynowych zacieraczek.

Czas aplikacji

Czas aplikacji suchej posypki zależy od każdej zmiennej, która ma wpływ na układanie betonu, a zatem może się znacznie różnić w zależności od panujących warunków.

W przypadku aplikacji mechanicznej za pomocą automatycznej układarki laserowej "laser screed", rozprowadzanie suchej posypki można rozpocząć niemal natychmiast po wyrównaniu betonu, aby umożliwić hydratację suchej posypki. Zagęszczanie za pomocą zacieraczki można rozpocząć, gdy tylko beton będzie zdolny do utrzymania ciężaru zacieraczki.

W przypadku aplikacji ręcznej rozprowadzenie suchej posypki należy rozpocząć w momencie gdy możliwe jest wejście na powierzchnię betonu bez pozostawiania odcisku głębszego niż 3–5 mm.

Okresowe sprawdzanie stanu i rozwoju wytrzymałości betonu pozwala na określenie właściwych ram czasowych każdego etapu prac i kolejności aplikacji.

### PIELĘGNACJA

Utwardzić i uszczelnić Sikafloor®-2 SynTop niezwłocznie po wykończeniu powierzchni, za pomocą wybranego produktu Sikafloor® ProSeal W lub Sikafloor® ProSeal-22 (Należy zapoznać się z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi Produktu).

Spoiny:

Po zakończeniu prac i wykonaniu nacięć, oczyścić niezwłocznie spoiny z pozostałości smarów/zanieczyszczeń. Spoiny mogą być wypełnione za pomocą produktu Sikaflex® PRO-3 lub innym odpowiednim uszczelniaczem z serii Sikaflex® zgodnie z wymaganiami dotyczącymi konstrukcji podłogi.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wszystkie narzędzia oraz elementy wyposażenia należy oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko i wyłącznie mechanicznie.

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

### CZYSZCZENIE

Aby zachować wygląd posadzki po aplikacji Sikafloor®-2 SynTop należy niezwłocznie usuwać wszelkie wycieki i rozlania, posadzka powinna być regularnie myta za pomocą szczotek rotacyjnych, myjek mechanicznych, myjek z suszarką, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp. stosując odpowiednie detergenty i woski.

## OGRANICZENIA LOKALNE

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 różnicowanie 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor®-2 SynTop  
Październik 2022, Wersja 02.02  
020815010020000010

