



# Karta Informacyjna

## Sika® Screed-1

Gotowy do użycia podkład podłogowy

### OPIS PRODUKTU

Sika® Screed-1 jest wstępnie wymieszanym podkładem podłogowym, składającym się ze spoiw hydraulicznych o wysokiej wytrzymałości, krzemowo-kwarcowych wypełniaczy mineralnych, organicznych kopolimerów oraz specjalnych dodatków, przeznaczonym do wykonywania szybkowiązujących, bezskurczowych podkładów wewnątrz i na zewnątrz.

### ZASTOSOWANIE

- Wykonywanie podkładów o grubości od 3 do 6 cm pod posadzki w obiektach budowlanych lub przemysłowych. Na podkładzie mogą być wykonywane posadzki z płytek, parkiet lub z wykładzin elastycznych.
- Podkłady ogrzewane z osadzonymi w podłożu węzownicami grzewczymi. Podczas stosowania Sika® Screed-1, do mieszanki nie mogą być dodawane domieszki plastyfikujące.
- Obiekty przemysłowe, biura, centra handlowe, itp.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Gotowy do użycia, idealny do stosowania np. w historycznych centrach miast, gdzie dostarczanie piasku może być problemem
- Bezskurczowy
- Bardzo dobre wykończenie
- Szybkie twardnienie

### BADANIA

#### APROBATY / NORMY

Oznakowanie CE, klasyfikacja CT C25 wg normy PN-EN 13813

### DANE PRODUKTU

#### KOLORY / POSTAĆ

Granulowany szary proszek

#### OPAKOWANIE

Worek: 25 kg

#### SKŁADOWANIE

Produkt składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

### DANE TECHNICZNE

#### BAZA CHEMICZNA

Spojwa hydrauliczne, wypełniacze, organiczne kopolimery, dodatki.

**CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA  
PO WYMIESZANIU** ~ 60 minut (przy +23°C)

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE/ MECHANICZNE

<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE</b>	po 4 dniach	4,0 MPa	PN-EN 13892-2
	po 28 dniach	≥ 6 MPa	
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE</b>	po 3 dniach	18,0 MPa	PN-EN 13892-2
	po 28 dniach	≥ 25 MPa	

## SZCZEGÓŁY APLIKACJI

**ZUŻYCIE MATERIAŁU** 16 – 18 kg na m<sup>2</sup> na 1 cm grubości podkładu

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA** Możliwe jest wykonanie podkładów związanych z podłożem lub podkładów pływających na warstwie rozdzielającej np. z membrany PCW; w tym przypadku grubość podkładu powinna wynosić co najmniej 4 cm.

## WARUNKI APLIKACJI / OGRANICZENIA

**TEMPERATURA OTOCZENIA** Minimum +5°C / Maksimum +35°C

**TEMPERATURA PODŁOŻA** Minimum +5°C / Maksimum +35°C

## INSTRUKCJA APLIKACJI

**PROPORCJE MIESZANIA** 1,8 – 2,0 litra czystej wody na 25 kg worek Sika® Screed-1

**MIESZANIE** Sika® Screed-1 jest gotowy do użycia, wystarczy tylko dodać wodę. Produkt może być mieszany w zwykłym mieszalniku do betonu, w mieszalniku śrubowym typu Turbosol lub ciągłym mieszalniku typu PFT lub Continental. Ilość dodawanej wody powinna być tak dostosowana, aby po zakończeniu mieszania otrzymać plastyczną, dobrze urabialną mieszaninę. Zbyt mała ilość wody (konsystencja wilgotnego gruntu) znacznie zmniejsza wytrzymałość mechaniczną gotowego podkładu. Z drugiej strony, zbyt duża ilość wody (konsystencja ciekła) zwiększa skurcz, co jest niewskazane w przypadku układania płytek ceramicznych po 24 godzinach od wykonania podkładu.

Czas mieszania musi wynosić 2 minuty, nie pozostawiać włączonej mieszarki zawierającej Sika® Screed-1.

**SPOSÓB APLIKACJI / NARZĘDZIA** Materiał ułożyć wokół krawędzi pomieszczenia i wokół wszystkich słupów, formując szczeliny. Produkt musi być układany w taki sam sposób, jak zwykłe podkłady cementowe rozkładając materiał długimi pasami.

Wykończenie powierzchni podkładu musi być przeprowadzone natychmiast po rozłożeniu produktu lub w ciągu 60 minut. Powierzchnię podkładu można spryskać wodą ze szczotki, co ułatwia i przyspiesza pracę, szczególnie w przypadku gdy używana jest maszyna z płytą stalową.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI** Narzędzia i sprzęt do nakładania należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**UWAGI DO STOSOWANIA** Nie stosować Sika® Screed-1 jeśli na podkładzie musi być ułożony parkiet przed upływem 10 dni; w tym przypadku należy zastosować Sika® Screed Rapid.

W przypadku układania na wykonanym podkładzie parkietu, pod podkładem należy wykonać warstwę nieprzepuszczalną dla pary wodnej. Przed ułożeniem parkietu należy sprawdzić metodą karbidową wilgotność

---

podłoża; wilgotność powinna być < 2%.

Nie stosować produktu, gdy trudno się go rozkłada. Przygotować świeżą porcję mieszanki.

Nie dodawać innych spoiw do produktu (cement, wapno, gips, itp.).

Jeżeli na wykonanym podkładzie, płytki są układane po upływie krótkiego czasu (24 h), szczeliny pomiędzy nimi muszą wynosić, co najmniej 3 - 4 mm.

Nie stosować w temperaturach poniżej 5 °C lub powyżej 35 °C.

---

## WIĄZANIE MATERIAŁU

---

### MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻANIA

Lekki ruch pieszy	około 12 godzin *
Układanie płytek ceramicznych	około 24 godziny *
Układanie płytek marmurowych lub z naturalnego kamienia	około 72 godziny **
Układanie parkietu	około 5 dni ***

\*\* W przypadku kamieni i marmurów wrażliwych na wilgoć podany czas należy wydłużyć do 7 dni

\*\*\* Czas został zmierzony w temperaturze otoczenia 23 °C i przy wilgotności względnej powietrza 50%, dla podkładu o grubości ≤ 5 cm i przy wentylacji ≥ 2 m/s.

---

## WAŻNE INFORMACJE

---

### 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

Podczas pracy obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne.

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

---

---

**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 Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

---

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

**Opracowanie**

Phone: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
Mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)

Karta Informacyjna  
Sika® Screed-1  
13.12.2013, Wydanie 1  
02 07 05 04 001 0 000010

Polska

