

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor® SynTop-450 PG

(dawniej MTop 450PG)

Pompowalna i rozlewna zaprawa posadzkowa o wysokiej wytrzymałości, zawierająca korund, przeznaczona do wykonywania posadzek przemysłowych o dużych obciążeniach

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor® SynTop-450 PG to wstępnie wymieszana, gotowa do użycia, pompowalna, rozlewna zaprawa o wysokiej wytrzymałości, zawierająca korund. Przeznaczona jest do wykonywania posadzek o dużych obciążeniach wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Sikafloor® SynTop-450 PG nadaje się do wyrównywania szorstkich i nierównych posadzek betonowych w warstwach o grubości 8–50 mm. Optymalna grubość warstwy 10-30 mm.

Zaprawa Sikafloor® SynTop-450 PG zawiera cement portlandzki odporny na siarczany, wzmocnienie z włókien PAN (poliakrylonitryl) i kruszywa mineralne o wysokim stopniu twardości, zmieszane z korundem. Materiał może być układany na świeży i istniejący beton. Sikafloor® SynTop-450 PG ma niską zawartość chromianów (Cr-VI)  $\leq 2$  ppm w stosunku do masy cementu.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor® SynTop-450 PG przeznaczona jest na posadzki o dużych obciążeniach:

- warsztaty i garaże,
- hale montażowe w przemyśle samochodowym,
- powierzchnie magazynowe i ciągi komunikacyjne w przemyśle stalowym,
- hangary,
- pomieszczenia magazynowe o dużych obciążeniach,
- drukarnie,
- instalacje suche / natryskowe w zakładach papierniczych.

Sikafloor® SynTop-450 PG może być stosowany przy klasach ekspozycji XC4, XF4, XD3, XA3 zgodnie z EN 206-1.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Ekonomiczna, gotowa do użycia zaprawa na bazie cementu i korundu, która twardnieje bez wydzielania mlecza cementowego niezależnie od konsystencji: od płynnej do wilgotnej
- Zastosowanie wysokowydajnej pompy do zapraw (pompa ślimakowa) umożliwia pompowanie wymieszanej zaprawy bez segregacji
- Zaprawa zachowuje dobrą urabialność przez co najmniej 30 minut w temperaturze od 15 do 25°C
- Odporność na rozpuszczalniki, oleje mineralne, benzynę i środowisko alkaliczne
- Odporność na działanie soli odladzającej
- Dostępna w kolorze naturalnym (inne kolory na specjalne zamówienie)
- Łatwa w aplikacji i czyszczeniu
- Nie ma zagrożenia ładunkami elektrostatycznymi
- Wysoka odporność na ścieranie (czterokrotnie większa niż w przypadku zwykłej posadzki betonowej)
- Może być stosowana w obszarach mokrych
- Odporność na korozję
- Może być stosowana do reprofilacji powierzchni poziomych, takich jak posadzki przemysłowe wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń itp.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu do stosowania wewnątrz zgodnie z normą EN 13813, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	25 kg worki odporne na wilgoć
Wygląd / Barwa	Szary proszek Inne kolory na specjalne zamówienie.
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +10°C do +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Maksymalna wielkość ziarna	3,15 mm
Wartość pH	> 12

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	BCA	AR 0,5 (maks. głębokość ścierania 50 µm)	(EN 13892-4)
	BOHME	A3 (maks. 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> )	(EN 13892-3)
Odporność na uderzenia	Klasa II (na bloku betonowym MC 0.40 wg EN 1766)		(EN ISO 6272-1) (EN 1504-2)
Wytrzymałość na ściskanie	> 60 MPa (po 28 dniach / 3 l wody na worek 25 kg)		(EN 13982-2)
Moduł sprężystości przy ściskaniu	35 GPa (po 28 dniach)		(EN 13412)
Wytrzymałość na zginanie	10 MPa (po 28 dniach)		(EN 13982-2)
Wytrzymałość na odrywanie	3,2 MPa (zniszczenie w betonie)	Klasa > B 2.0	(EN 13892-8)
Reakcja na ogień	A1 <sub>fl</sub>		(EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Średnia do niskiej		
Projektowanie złączy	Obowiązkowe		

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	2,7 - 3,3 l wody na worek 25 kg
Zużycie	Z 25 kg suchej zaprawy Sikafloor® SynTop-450 PG wymieszanej z 3,1 (2,7 – 3,3) litra wody uzyskuje się ok. 12,5 litra zaprawy (0,0125 m <sup>3</sup> ).

## 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.

## ZASTOSOWANIA

Wytrzymałość i parametry posadzki z Sikafloor® SynTop-450 PG zależą od:

- ilości wody zarobowej,
- temperatury podłoża,

- procedury pielęgnacji,
- wieku zaprawy,
- temperatury i wilgotności otoczenia,
- temperatury materiału, wody i otoczenia (powinny być w zakresie od +5°C do +25°C),
- nie należy używać wody w ilości lub temperaturze, która spowoduje, że konsystencja zaprawy będzie bardziej płynna lub spowoduje wypływanie mleczka cementowego lub segregację wymieszanej zaprawy,
- nie stosować na betonie o zawartości powietrza > 3%.

# 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

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Przygotować podłoże mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną, metodą szlifowania lub frezowania w zależności od rodzaju i stanu podłoża.
- Po przygotowaniu podłoże powinno mieć powierzchnię o otwartej i przyczepnej fakturze.
- Usunąć słabe warstwy cementowe i wyrównujące. Podczas przygotowania powierzchni należy w pełni odsłonić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Przed ułożeniem Sikafloor® SynTop-450 PG podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
- Aby poprawić przyczepność i uszczelnić pory przed ułożeniem Sikafloor® SynTop-450 PG należy zastosować warstwę wiążącą.

### MIESZANIE

#### WAŻNE

Nie dodawać więcej wody niż 2,7 - 3,3 litra na 25 kg suchej zaprawy.

#### WAŻNE

Nie mieszać Sikafloor® SynTop-450 PG z innymi spoiwami.

#### WAŻNE

W przypadku wyższej temperatury wody można ją schłodzić za pomocą czystego lodu.

Do mieszania Sikafloor® SynTop-450 PG stosować elektryczne mieszadło (< 600 obr./min) o pojedynczej lub podwójnej końcówce mieszającej w kształcie helisy.

- Wlać ~2,7 - 3,3 litra czystej wody do czystego pojemnika do mieszania.
- Powoli mieszać wodę, stopniowo dodając całą zawartość worka.
- Mieszać ciągle przez około 5 minut, aż do uzyskania gładkiej, jednolitej mieszanki. W razie potrzeby dodać więcej wody, aby uzyskać wymaganą konsystencję. Nie przekraczać zalecanego dozowania wody.
- Pozostawić do odpowietrzenia i dojrzewania.
- Mieszać przez kolejne ~15 sekund. Wylać wymieszany produkt na przygotowane podłoże betonowe.

## APLIKACJA

### WAŻNE

Aby zmniejszyć ryzyko pojawiania się rys, należy chronić świeżo ułożony materiał przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego i przeciągami.

### Aplikacja na istniejący beton

- W przypadku aplikacji na istniejący beton należy zastosować warstwę wiążącą
- Mieszanie Sikafloor® SynTop-450 PG
- Układanie (wylewanie/pompowanie) materiału (metodą "mokre na mokre" na świeżą warstwę wiążącą) i poziomowanie (patrz uwaga)
- Wygładzanie Sikafloor® SynTop-450 PG, a następnie pierwsze zacieranie i drugie/końcowe zacieranie/polerowanie
- Pielęgnacja
- Nacinanie szczelin
- Uszczelnianie szczelin

### Aplikacja na świeży beton

- Wygładzanie betonu
- Mieszanie Sikafloor® SynTop-450 PG
- Układanie (wylewanie/pompowanie) materiału (metodą "mokre na mokre" na świeżą warstwę wiążącą) i poziomowanie (patrz uwaga)
- Wygładzanie Sikafloor® SynTop-450 PG, a następnie pierwsze zacieranie i drugie/końcowe zacieranie/polerowanie
- Pielęgnacja
- Nacinanie szczelin
- Uszczelnianie szczelin

### Uwaga:

Warstwę wiążącą z Sikafloor® SynTop-450 PG nakładać twardym pędzlem bezpośrednio na przygotowane podłoże. Podłoże powinno być wilgotne, ale bez zastoin wody. Dobrze wetrzeć warstwę wiążącą w powierzchnię. Nie dopuścić do wyschnięcia warstwy wiążącej. Alternatywnie można zastosować warstwę wiążącą z Sikafloor-500. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

### PIELĘGNACJA

Niezwłocznie po polerowaniu posadzki, w ciągu pierwszych 2 godzin i nie później niż 6 godzin po zakończeniu polerowania, zastosować środek pielęgnujący.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## 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 różnicowa-

nie 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 są 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® SynTop-450 PG  
Grudzień 2024, Wersja 01.01  
02081500000002052

