

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-4400 DecoCem

Dekoracyjna, samopoziomująca, hybrydowa zaprawa posadzkowa

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-4400 DecoCem jest dekoracyjną, samopoziomującą, barwioną zaprawą do wykonywania posadzek. Jest oparta na technologii Hybrid-Active Dry-Technology i zapewnia doskonałe właściwości aplikacyjne w połączeniu z szybkim wiązaniem i bardzo niskim skurczem.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-4400 DecoCem przeznaczona jest do:

- wykonywania dekoracyjnych posadzek związanych w pomieszczeniach mieszkalnych i komercyjnych.

Uwaga:

- Sikafloor®-4400 DecoCem przeznaczona jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.
- Sikafloor®-4400 DecoCem może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość stosowania w obszarach o wysokich wymaganiach dotyczących jakości powietrza w pomieszczeniach
- Szybkie schnięcie i wiązanie
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na ścieranie
- Niski skurcz, zmniejszający ryzyko powstawania rys
- Możliwość stosowania z ogrzewaniem podłogowym

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu	EN 13813:2002	Klasa CA-C35-F10-A12
Baza chemiczna	Technologia hybrydowa, zawiera siarczan wapnia i cement, barwiona	
Pakowanie	20 kg	
Czas składowania	9 miesięcy od daty produkcji	

## INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółów i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółów i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Klasyfikacja emisji LZO GEV Emission Code EC1<sup>plus</sup>

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał posadzkowy na bazie siarczanu wapnia zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE

<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +35 °C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
<b>Wygląd / Barwa</b>	Wygląd: proszek Barwa: kość słoniowa, jasnoszara, szara Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na ścieranie</b>	Klasa A12	< 11 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	(EN 13892-3)
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	≥ 35 MPa (28 d / +20 °C)		(EN 13892-2)
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	≥ 10 MPa (28 d / +20 °C)		(EN 13892-2)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 1,0 MPa (zniszczenie betonu)		(EN 1542)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Konsystencja rozlewna	4,1-4,3 l wody na worek
<b>Zużycie</b>	1,6 kg/m <sup>2</sup> na mm grubości Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.	
<b>Grubość warstwy</b>	Maksimum	10 mm
	Minimum	5 mm
<b>Temperatura produktu</b>	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
<b>Temperatura otoczenia</b>	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum	75 %
<b>Temperatura podłoża</b>	Maksimum	+25 °C
	Minimum	+10 °C
<b>Przydatność do stosowania</b>	W temperaturze +20 °C	20 minut
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Przed nałożeniem kolejnej warstwy na Sikafloor®-4400 DecoCem należy odczekać 12 godzin. Uwaga: Podano czas przybliżony, rzeczywisty czas może być inny w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.	
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Temperatura podłoża</b> +20 °C	<b>Ruch pieszy</b> 2 godziny
	Uwaga: Podano czas przybliżony, rzeczywisty czas może być inny w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.	

## 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.

# 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

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,0 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche, bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, woski, kleje, mleczko cementowe, luźne cząstki itp. Usunąć warstwy rozdzielające.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### WAŻNE

##### Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się rys odbitych.

#### WAŻNE

##### Wady powierzchni spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeń wykonanej posadzki.

1. Podczas przygotowania powierzchni należy w pełni odsłonić ubytki i pustki powietrzne, aby określić zakres wymaganej naprawy.

#### OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące rysy statyczne w podłożu wymagają wstępnej obróbki i wypełnienia przed zastosowaniem Sikafloor®-4400 DecoCem. Można stosować materiały Sikadur® lub Sikafloor®.

1. Usunąć słabe podłoża cementowe.
2. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego. WAŻNE: Przygotowane podłoże musi mieć otwartą teksturę o dobrej przyczepności.
3. Przed nałożeniem Sikafloor®-4400 DecoCem podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
4. Odwzorować krawędzie i dylatacje na powierzchni zaprawy. Uwaga: Zabezpieczyć szczeliny aby uniknąć wyciekania Sikafloor®-4400 DecoCem.
5. Aby zabezpieczyć Sikafloor®-4400 DecoCem przed pękaniem, na połączeniach z pionowymi powierzchniami (rury, kanały, przewody, ściany, słupy), należy umieścić taśmy izolacyjne.
6. 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.

### MIESZANIE

#### WAŻNE

##### Niezgodność z cementem portlandzkim

Produkt jest zaprawą na bazie siarczanu wapnia, która może rozszerzać się przed całkowitym utwardzeniem w przypadku kontaktu ze standardowymi cementami portlandzkimi.

1. Nie stosować do mieszania materiałów na bazie siarczanu wapnia wyposażenia, którym wcześniej mieszano inne zaprawy cementowe.

##### Różnice estetyczne w wykończeniu posadzki spowodowane różnicą w wymieszaniu

Uwaga: Różnice w zakresie czasu mieszania, dodawania wody i czasu aplikacji mogą powodować różnice w kolorze pomiędzy mieszankami.

1. Należy zapewnić ciągły i identyczny proces mieszania i układania.

#### Procedura mieszania

1. Wlać minimalną ilość wody do odpowiedniego, czystego pojemnika do mieszania.
2. Powoli mieszając, stopniowo dodawać proszek do wody. Do mieszania stosować mieszarkę elektryczną z pojedynczą końcówką mieszającą w kształcie spiralnej tarczy (< 600 obr./min).
3. Mieszać w sposób ciągły przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.
4. Odstawić na 2 minuty.
5. Mieszać przez kolejne 10 sekund.

### APLIKACJA

#### WAŻNE

##### Procedura aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

#### WAŻNE

##### Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

#### WAŻNE

##### Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-4400 DecoCem na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

#### WAŻNE

##### Ryzyko powstawania rys podczas procesu utwardzania

Dopuszczenie do nadmiernego i szybkiego wyschnięcia powierzchni Sikafloor®-4400 DecoCem w czasie utwardzania powoduje powstawanie rys na jej powierzchni.

1. Chronić świeżo ułożoną Sikafloor®-4400 DecoCem przed wysokimi temperaturami otoczenia, bezpośrednim nasłonecznieniem i przeciągami.

#### WAŻNE

##### Ryzyko pozostawienia śladów na powierzchni

Przed pokryciem Sikafloor®-4400 DecoCem powłoką,

istnieje ryzyko poplamienia i zarysowania powierzchni w wyniku zabrudzenia, rozlania płynu lub zadrapania.

1. Podczas pracy na powierzchni niepokrytej powłoką

należy nosić czyste ochraniacze na obuwiu

#### **Wpływ naturalnego kruszywa na kolor posadzki**

Uwaga: Kruszywo naturalne nie jest jednolite i może powodować niewielkie różnice w kolorze, co jest normalne w przypadku posadzek mineralnych.

#### **Warunki wstępne**

Aby uzyskać dekoracyjne wykończenie o najwyższej jakości, podłoże powinno być zagruntowane i mieć powierzchnię pozbawioną porów.

1. Wyłąć Sikafloor®-4400 DecoCem na powierzchnię.
2. Rozprowadzić równomiernie na powierzchni za pomocą pacy lub rakli na wymaganą grubość.
3. Powierzchnię wygładzić pacą wygładzającą. **WAŻNE** Nie stosować wałka z kolcami do wygładzania powierzchni.
4. Podczas aplikacji należy zachować "mokrą" krawędź pomiędzy kolejnymi partiami zaprawy.
5. Nałożyć warstwę uszczelniającą na Sikafloor®-4400 DecoCem, aby poprawić kolor powierzchni, odporność na plamy i ułatwić czyszczenie.

#### **CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą.

Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## **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.

#### **Sika Poland Sp. z o.o.**

ul. Karczkowska 89

02-871 Warszawa

tel: 22 27 28 700

mail: sika.poland@pl.sika.com

www.sika.pl

BDO 000015415

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 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.

Sikafloor-4400DecoCem-pl-PL-(10-2023)-1-1.pdf

#### **Karta Informacyjna Produktu**

Sikafloor®-4400 DecoCem

Październik 2023, Wersja 01.01

020815030020000050

