

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaScreed® HardTop-70

Szybkowiążąca, cementowa zaprawa wyrównawcza i naprawcza o wysokiej wytrzymałości

### OPIS PRODUKTU

SikaScreed® HardTop-70 jest cementową, szybkowiążącą, jednoskładnikową zaprawą wyrównawczą i naprawczą do posadzek przemysłowych. Zapewnia łatwy w utrzymaniu, gładki jastrych o wysokiej odporności na ścieranie i wytrzymałości na ściskanie lub podkład do dalszej obróbki powłokami żywicznymi.

### ZASTOSOWANIA

SikaScreed® HardTop-70 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaScreed® HardTop-70 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaScreed® HardTop-70 przeznaczony jest do:

- szybkich napraw i wyrównywania niewielkich obszarów posadzek przemysłowych, w tym również w obszarach mokrych,
- wykonywania jastrychów związanych, niezwiązanych oraz pływających,
- wykonywania jastrychów związanych, niezwiązanych oraz pływających jako podkład pod powłoki żywiczne,
- wykonywania warstw użytkowych z możliwością obciążenia ruchem,
- szybkich napraw i wyrównywania niewielkich obszarów na zewnątrz pomieszczeń, takich jak: tarasy, chodniki, itp.

SikaScreed® HardTop-70 jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Gotowa do użycia, jednoskładnikowa zaprawa wymagająca dodania tylko wody
- Łatwa w utrzymaniu
- Zaprawa charakteryzująca się łatwą obróbką, stosowana jako monolityczna warstwa, także na powierzchniach ze spadkiem

- Szybkie utwardzanie
- Możliwość użytkowania po ~24 godzinach
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna i odporność na ścieranie
- Możliwość stosowania z ogrzewaniem podłogowym
- Możliwość pokrywania systemami posadzkowymi z żywic epoksydowych, poliuretanowych lub hybrydowych po 18 godzinach
- Możliwość stosowania materiałów gruntujących / warstw uszczelniających na bazie żywicy po upływie kilku godzin, a nie dni

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły 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).

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Podkład podłogowy na bazie cementu stosowany wewnątrz zgodnie z normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Zaprawa do napraw klasa R4, zgodnie z normą EN 1504-3:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu	EN 13813: klasa CT-C70-F8-A6 EN 1504-3: klasa R4
Baza chemiczna	Specjalny cement z twardymi kruszywami
Pakowanie	Worki 25 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C i +35°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Wygląd / Barwa	Szary proszek Jastrych: gładka, szara powierzchnia
Maksymalna wielkość ziarna	$D_{max}$ : 3,2 mm
Gęstość nasypowa	~ 1,50 kg/dm <sup>3</sup> (ISO 697)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	A6*	$\leq 6 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$	Böhme	(EN 13892-3)
	AR 0,5*	$\leq 50 \text{ }\mu\text{m}$	BCA	(EN 13892-4)
* wykonane na zacieranej mechanicznie powierzchni				
Wytrzymałość na ściskanie	<b>Czas</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Wartość</b>	(EN 196-1)
	24 godziny	+20 °C	~45 MPa	
	28 dni	+20 °C	$\geq 70 \text{ MPa}$	
Wytrzymałość na zginanie	<b>Czas</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Wartość</b>	(EN 196-1)
	24 godziny	+20 °C	~6 MPa	
	28 dni	+20 °C	$\geq 8 \text{ MPa}$	
Temperatura użytkowania	Maksimum +45 °C			
Wilgotność względna powietrza podczas użytkowania	Minimum 20%			
Reakcja na ogień	A1			(EN 13501-1)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	~2,25 kg/dm <sup>3</sup> (EN 1015-6)
Zużycie	~2,1 kg/m <sup>2</sup> na mm grubości Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.
Temperatura produktu	Temperatura świeżej zaprawy: Minimum +10 °C / Maksimum +25 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
Proporcje mieszania	Konsystencja rozlewna: ~2,8–3,0 l wody na 25 kg proszku
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +25 °C

**Możliwość obciążenia**

~18 godzin (bez powłoki lub impregnacji).

Podano czas przybliżony w temperaturze +20 °C i przy wilgotności względnej &gt; 50 %.

Uwaga: Czas ten zależy od warunków otoczenia i podłoża, grubości warstwy i zawartości wody.

**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.

**DODATKOWE DOKUMENTY**

Karty Informacyjne systemów:

- Sikafloor® HardTop CS-57 TrowelFinish
- Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect
- Sikafloor® HardTop CS-57 ColourSeal
- Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid

Zalecenia stosowania:

- Zalecenia stosowania systemów szybkowiązujących jastrychów SikaScreed® HardTop- 60/-70
- Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".
- Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".
- Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor®"

**OGRANICZENIA****Ograniczenia dotyczące temperatury i wilgotności użytkownika posadzki**

Uwaga: Nie stosować SikaScreed® HardTop-70 w gorących warunkach w temperaturze powyżej +45 °C i/lub przy niskiej wilgotności poniżej 20% w.w.

**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****WYPOSAŻENIE**

Wybrać najbardziej odpowiednie wyposażenie wymagane w projekcie:

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

- Wyposażenie do czyszczenia strumieniowo-ściernego/ Wyposażenie do frezowania

**MIESZANIE**

Małe - średnie ilości

- Pojemniki do mieszania

- Wagi
- Pojemniki na wodę
- Pojemnik do odmierzania wody
- Elektryczna mieszarka (<500 obr./min) z podwójną końcówką spiralną
- Mieszarka o wymuszonym działaniu lub mieszarka obrotowa typu łopatkowego lub koszowego

Duże ilości

- Wagi
- Pojemniki na wodę
- Pojemnik do odmierzania wody
- Mieszarka o wymuszonym działaniu lub mieszarka obrotowa typu łopatkowego lub koszowego
- Mieszarka do zapraw do pracy ciągłej i zintegrowana pompa podająca z przewodami. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

APLIKACJA

- Wyposażenie do transportu wymieszanych materiałów (taczki)
- Wyposażenie do rozkładania materiału
- Wyposażenie do sprawdzania grubości, poziomowania i wyrównywania

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

- Zacieraczki ręczne
- Zacieraczki mechaniczne (tarczowe i łopatkowe)
- Listwy wykończeniowe

PIELĘGNACJA

- Folia polietylenowa

**JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE****JAKOŚĆ PODŁOŻA**

Podłoże betonowe musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz minimalną wytrzymałość na odrywanie 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak: kurz, oleje, smary lub luźne cząstki. Należy dokładnie usunąć mleczko cementowe, powłoki i środki antyadhezyjne lub pielęgnacyjne.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA****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.

**WAŻNE****Skrócenie okresu użytkowania z powodu niewłaściwego zabezpieczenia rys**

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

1. W przypadku rys statycznych należy upewnić się, że ich szerokość jest odpowiednia do przekrycia przez SikaScreed® HardTop-70.
2. W przypadku rys dynamicznych należy upewnić się, że ich przemieszczenie mieści się w zakresie możliwości ich przeniesienia przez SikaScreed® HardTop-70.

#### OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

1. Istniejące rysy statyczne w podłożu wymagają wstępnej obróbki i wypełnienia przed zastosowaniem SikaScreed® HardTop-70. Można stosować materiały Sikadur® lub Sikafloor®.
2. Istniejące szczeliny w podłożu należy zawsze odwzorować w jastrychu, odpowiednio uformować i uszczelnić zgodnie z wymaganiami.

#### JASTRYCHY ZWIĄZANE

Przygotowanie betonu i podłoża cementowych przed zastosowaniem SikaScreed®-10 BB: minimalna szorstkość 1,0 mm zgodnie z PN-EN 1766 lub > CSP 6 (International Concrete Repair Institute) lub równoważne. Przygotowanie betonu i podłoża cementowych przed zastosowaniem SikaScreed®-20 EBB: minimalna szorstkość 0,05 mm zgodnie z PN-EN 1766 lub > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) lub równoważne.

1. Usunąć słabe podłoża cementowe i zanieczyszczenia, takie jak kurz, tłuszcze i oleje.
2. Podłoża cementowe należy oczyścić mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną, poprzez szlifowanie lub frezowanie, aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać podłożo o otwartej teksturze.
3. Przed zastosowaniem SikaScreed® HardTop-70, należy dokładnie usunąć pył, kurz i luźne cząstki odkurzaczem przemysłowym.
4. Spoiny robocze, połączenia pionowe, krawędzie nacięć lub połączenia z innymi elementami jak szachty, szyny, profile, itp. należy w każdym przypadku zagruntować materiałem SikaScreed®-20 EBB.
5. Przeprowadzić wstępne próby na placu budowy obejmujące badanie przyczepności pull-off w celu potwierdzenia czy wartości przyczepności pomiędzy podłożem a SikaScreed® HardTop-70 są dopuszczalne dla danego zastosowania.

#### JASTRYCHY NIEZWIĄZANE

Zgodnie z Zaleceniami stosowania systemów szybko wiążących jastrychów SikaScreed® HardTop- 60/-70.

#### JASTRYCHY PŁYWAJĄCE

Zgodnie z Zaleceniami stosowania systemów szybko wiążących jastrychów SikaScreed® HardTop- 60/-70.

#### MIESZANIE

##### WAŻNE

##### Nieodpowiednie wyposażenie do mieszania

Mieszanie nieodpowiednią mieszarką spowoduje złe wymieszane mieszanki lub jej nadmierne napowietrzenie.

1. Nie stosować mieszarek wolnospadowych.

##### WAŻNE

##### Niezgodność z cementem portlandzkim

Produkt jest zaprawą na bazie specjalnego spoiwa cementowego i może rozszerzać się przed całkowitym utwardzeniem w przypadku kontaktu ze standardowymi cementami portlandzkimi.

1. Wyposażenia mieszającego nie stosować naprzemiennie do materiału SikaScreed® HardTop-70 i zapraw cementowych.

##### WAŻNE

##### Wady produktu spowodowane narażeniem nieutwardzonego materiału na wilgoć

Narażenie produktu na działanie wilgoci zmniejsza reaktywność i wpływa na właściwości utwardzonego produktu.

1. Otwarte opakowania należy natychmiast zużyć.

##### MAŁA I ŚREDNIA ILOŚĆ

1. Wlać minimalną zalecaną ilość czystej wody do odpowiedniego pojemnika do mieszania.
2. Mieszając powoli mieszarką z końcówką mieszającą, dodawać proszek do wody i dokładnie mieszać przez co najmniej 3 minuty.
3. Jeśli to konieczne, dodać dodatkową wodę do maksymalnej podanej ilości, aby dostosować konsystencję i uzyskać gładką, jednolitą mieszanę.
4. Konsystencję należy sprawdzać dla każdego zarobu.

##### DUŻA ILOŚĆ

1. Wlać minimalną zalecaną ilość czystej wody do mieszarki o wymuszonym obiegu / mieszarki z obrotową misą lub mieszarki o mieszanii ciągłym zintegrowanej z pompą podającą zaprawę.
2. Mieszając powoli dodawać proszek do wody i dokładnie mieszać przez co najmniej 3 minuty.
3. Jeśli to konieczne, dodać dodatkową wodę do maksymalnej podanej ilości, aby dostosować konsystencję i uzyskać gładką, jednolitą mieszanę.
4. Konsystencję należy sprawdzać dla każdego zarobu i porównać ją z konsystencją materiału wymieszanego mieszarką z końcówką mieszającą.

#### 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

##### Powstawanie rys na powierzchni jastrychu spowodowane szybką utratą wilgoci

Przy narażeniu zaprawy na przeciągi, na otwartych przestrzeniach, w temperaturach od +10°C do +15°C lub w bardzo suchym klimacie mogą wystąpić wczesne rysy skurczowe.

1. Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża,

temperaturę produktu, podłoża i powietrza.

#### WAŻNE

#### Aplikacja w nieodpowiednich temperaturach

Niższe lub wyższe temperatury materiału i podłoża, grubość warstwy i zawartość wody znacznie opóźniają lub przyspieszają czas zacierania. Niskie temperatury mogą mieć wpływ na wiązanie materiału i mogą prowadzić do pogorszenia parametrów stwardniałego materiału. Wysokie temperatury i niska wilgotność mogą powodować powstawanie rys i pękanie.

1. Należy bezwzględnie przestrzegać limitu minimalnej temperatury aplikacji, która wynosi +10°C.
2. Nie stosować SikaScreed® HardTop-70 w temperaturach wyższych niż +25 °C, przy bezpośrednim narażeniu na działanie promieniowania słonecznego, przy gorącym lub silnym wietrze lub przy niskiej wilgotności. Podłoże, sucha zaprawa (worki) i woda muszą być utrzymywane w niskiej temperaturze i ich temperatury muszą być zgodne z podanymi limitami.
3. Podczas prac należy utrzymywać czystość i chronić zaprawę przed wpływem środowiska.

#### WAŻNE

**Uszkodzenia spowodowane stałym kontaktem z wodą**  
SikaScreed® HardTop-70 nie jest wodoszczelny i zawsze mogą pojawić się rysy na jego powierzchni.

1. Nie stosować SikaScreed® HardTop-70 gdy wymagany jest stały kontakt z wodą lub zanurzenie w wodzie.

#### Zabezpieczenie zbrojenia

Uwaga: Pokrycie zbrojenia materiałem SikaScreed® HardTop-70 nie może być traktowane jako warstwa zabezpieczająca przed karbonatyzacją.

#### JASTRYCHY ZWIĄZANE, NIEZWIĄZANE I PŁYWAJĄCE

1. Uwaga: Jeśli warstwa szepna wyschnie, należy ją mechanicznie i ponownie nanieść przed układaniem SikaScreed® HardTop-70. Układać SikaScreed® HardTop-70 metodą "mokre na mokre" na świeżej warstwie szepnej w przeciągu 30 minut od wymieszania (+20°C).
2. Rozlać wymieszany SikaScreed® HardTop-70 na przygotowane podłoże i rozprowadzić równomiernie na żądanej grubości.
3. Wyrównać powierzchnię za pomocą łaty lub listwy.

#### WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Uwaga: Lekkie zacieraczki z łopatkami o dużej średnicy zapewniają znacznie lepsze efekty niż ciężkie maszyny o małej średnicy.

Początek zacierania	45-60 minut od ułożenia	(w +20 °C)
Czas zacierania	Porównywalny z betonem	

W celu uzyskania optymalnej tekstury i wytrzymałości powierzchni należy zagładzić SikaScreed® HardTop-70

przy użyciu odpowiednich narzędzi.

1. WAŻNE: Nie stosować ciężkich zacieraczek samojezdnych. Podczas wykańczania nie należy spryskiwać powierzchni wodą. Wykończyć powierzchnię ręcznie pacą lub zacieraczką mechaniczną.
2. Możliwe jest kilkukrotne zacieranie powierzchni do uzyskania bardzo gładkiej powierzchni o wysokiej odporności na ścieranie. Uwaga: Aby spełnić ten wymóg, wstępny proces zacierania należy przeprowadzić za pomocą zacieraczki z talerzem. Wydłużone wygładzanie powierzchni powinno być następnie zakończone za pomocą zacieraczki łopatkowej.
3. Małe obszary, które są trudno dostępne i gdzie nie jest wymagana optymalna wytrzymałość powierzchni, powierzchnię można wykańczać odpowiednią pacą ręczną.
4. Zastosować Sikafloor®-140 W Trowelling Primer przed lub podczas zacierania aby poprawić jakość powierzchni lub jeśli stosowane będą dodatkowe warstwy żywicy.

#### PIELĘGNACJA

#### WAŻNE

#### Brak przyczepności powłoki z powodu zanieczyszczenia powierzchni

Po utwardzeniu a przed nałożeniem powłoki chronić zaprawę przed zanieczyszczeniem poprzez przykrycie folią polietylenową.

#### JASTRYCHY Z POWŁOKĄ

1. Pielęgnację powierzchni należy rozpocząć niezwłocznie po zakończeniu zacierania.
2. WAŻNE: Nie śrutować powierzchni jastrychu. Nałożyć Sikafloor®-151 na powierzchnię SikaScreed® HardTop-70 w ciągu 2-48 godzin od zakończenia procesu wykańczania powierzchni.
3. Posypać powierzchnię żywicą piaskiem kwarcowym 0,3-0,8 mm lub 0,7-1,2 mm.

#### JASTRYCHY BEZ POWŁOKI

1. Pielęgnację powierzchni należy rozpocząć niezwłocznie po zakończeniu zacierania.
2. Przykryć powierzchnię folią polietylenową.
3. WAŻNE: Temperatura otoczenia i podłoża podczas aplikacji i wiązania zaprawy musi zawsze wynosić  $\geq +10$  °C. Czas pielęgnacji folią polietylenową w zależności od temperatury podłoża i powietrza podano w tabeli.
4. Nanieść Sikagard®-914 W Stainprotect Primer i Sikagard®-915 Stainprotect.

#### Temperatura podłoża i otoczenia

+10 °C do +15 °C	24 godziny
> +15 °C	18 godzin

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI



Narzędzia i wyposażenie należy umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Związany/utwardzony materiał można usunąć tylko 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 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 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**  
SikaScreed® HardTop-70  
Lipiec 2024, Wersja 06.01  
020815020010000051

