

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaScreed® HardTop-70

SZYBKOWIĄZĄCA ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI

OPIS PRODUKTU

SikaScreed® HardTop-70 jest miękkoelastyczną, modyfikowaną polimerami, szybko wiążącą zaprawą wyrównawczą na powierzchnie poziome, o minimalnej grubości warstwy 10 mm, charakteryzującą się szybką możliwością obciążania i dalszej obróbki, prawie bezskurczowym utwardzaniem i wysokimi parametrami odporności na ścieranie i wytrzymałości na ściskanie.

ZASTOSOWANIA

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

SikaScreed® HardTop-70 z uwagi na szybkie wiązanie, prawie bezskurczowe utwardzanie, wysoką odporność na ścieranie i wytrzymałość na ściskanie przeznaczona jest do następujących zastosowań:

- Niewielkie naprawy mocno obciążonych posadzek przemysłowych na szybką możliwość pokrywania kolejnymi powłokami (najczęściej 2 godziny) i powrotem do ponownego użytkowania (po 18 godzinach), szczególnie polecana w obszarach ze zmienną grubością (z uwagi na prawie bezskurczowe utwardzanie)
- Powierzchniowe wyrównywanie niewielkich obszarów na zewnątrz takich jak: tarasy, kryte przejścia, ścieżki betonowe itp. z lekkim obciążeniem mechanicznym.
- Szybko wiążące naprawy i zastosowanie jako substytut pływającego podkładu (CT C70 F8), który może być pokrywany wszystkimi rodzajami materiałów posadzkowych już po upływie 18 godzin (wilgotność mierzona metodą karbidową CM mniejsza niż 2,0% wagowo jest osiągnięta przy każdej grubości układanej warstwy z uwagi na wewnętrzne wiązanie wody przez materiał).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Miękkoelastyczna, gotowa zaprawa charakteryzująca się łatwą obróbką, stosowana jako monolityczna warstwa, także na powierzchniach ze spadkiem

- Czas przydatności do użycia co najmniej 25 minut
- Dzięki prawie bezskurczowemu utwardzaniu do stosowania przy znacznych grubościach
- Szybkie utwardzanie i możliwość użytkowania (wytrzymałość na ściskanie > 45 MPa po 24 godzinach w temperaturze 20°C)
- Właściwość wewnętrznego wiązania wody, dzięki innowacyjnemu systemowi spoiwa cementowego (wilgotność mierzona metodą CM < 2% wagowo bez zewnętrznego suszenia)
- Wysoka elastyczność i wytrzymałość na ściskanie
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie dzięki dodatkowi krystalicznego kwarcu (klasa A6 na tarczy Böhme'go)
- Możliwość przenoszenia obciążeń dynamicznych
- Możliwość pokrywania żywicami posadzkowymi Sika-floor już około 2 godziny po ułożeniu (w temperaturze 20°C)
- Klasa R4 zgodnie z normą PN-EN 1504-3
- Klasyfikacja CT-C70-F8-A6 wg normy PN-EN 13813
- Wysoka mrozoodporność i odporność na cykle zamrażania/odmrażania – XF4 zgodnie z ÖNorm B 4710-1
- Możliwość stosowania w obszarach mokrych
- Mineralna, nie zawierająca substancji szkodliwych i nieszkodliwa dla środowiska naturalnego
- Klasa odporności ogniowej A1

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- EMICODE EC-1 Plus R / bardzo niska emisja

APROBATY / NORMY

- Podkład podłogowy na bazie cementu stosowany we wnętrzu obiektów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 13813:2002, 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

Baza chemiczna	Specjalne spoiwo cementowe z twardymi kruszywami		
Pakowanie	Worki papierowe 25 kg		
Wygląd / Barwa	Jasnoszary proszek		
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.		
Warunki składowania	Składować w suchym i chłodnym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach.		
Gęstość	~ 1,50 kg/dm ³	gęstość nasypowa	
	~ 2,25 kg/dm ³	gęstość świeżej zaprawy	
Maksymalna wielkość ziarna	3 mm		

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	Tarcza Böhme'go klasa A6	(PN-EN 13892-3)	
	Wg BCA AR 0,5 (<50 µm)	(PN-EN 13892-4)	
Wytrzymałość na ściskanie	~45 MPa	1 dzień / +20°C	(PN-EN 196-1)
	~70 MPa	28 dni / +20°C	
Wytrzymałość na zginanie	~6 MPa	1 dzień / +20°C	(PN-EN 196-1)
	~8 MPa	28 dni / +20°C	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Podkład związany z podłożem, oddanie do ponownego użytku po 18 godzinach	Podkład związany z podłożem z zabezpieczeniem przed plamami i olejem, oddanie do ponownego użytku po 72 godzinach	Podkład związany z podłożem z zabezpieczeniem przed plamami i olejem, kolorowy, oddanie do ponownego użytku po 72 godzinach	Naprawa balkonów i tarasów 1 dzień roboczy
SikaScreed®-10 BB (cementowa) SikaScreed®-20 EBB (epoksydowa) <i>10 minut</i>	SikaScreed®-10 BB (cementowa) SikaScreed®-20 EBB (epoksydowa) <i>10 minut</i>	SikaScreed®-10 BB (cementowa) SikaScreed®-20 EBB (epoksydowa) <i>10 minut</i>	SikaScreed®-10 BB (cementowa) SikaScreed®-20 EBB (epoksydowa) <i>10 minut</i>
SikaScreed® HardTop-70 wykończenie pacą <i>1-2 godziny</i>	SikaScreed® HardTop-70 wykończenie pacą <i>1-2 godziny</i>	SikaScreed® HardTop-70 wykończenie pacą <i>1-2 godziny</i>	SikaScreed® HardTop-70 wykończenie pacą <i>1-2 godziny</i>
pielęgnacja - przykrycie folią polietylenową <i>16 godzin</i>	pielęgnacja - przykrycie folią polietylenową <i>3-16 godzin</i>	pielęgnacja - przykrycie folią polietylenową <i>3-16 godzin</i>	pielęgnacja - przykrycie folią polietylenową <i>15 minut</i>
	Sikagard®-914 W Stainprotect Primer <i>120 minut</i>	Sikagard®-916 Hybrid <i>120 minut</i>	Sikafloor®-415 piasek <i>1-2 godziny</i>
	Sikagard®-915 Stainprotect	Sikagard®-916 Hybrid	Sikafloor®-415/416 TopSeal
18 godzin - możliwość pełnego obciążania	48 godzin - ruch pieszy 72 godziny - podnośniki widtowe	48 godzin - ruch pieszy 72 godziny - podnośniki widtowe	24 godziny - możliwość użytkowania

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie

Warstwa szepna

SikaScreed®-10 BB ~1,8 kg/m² lub

SikaScreed®-20 EBB ~0,6-1,0 kg/m² (przy szorstkości podłoża do 1,0 mm i normalnej chłonności)

~2,1 kg SikaScreed® HardTop-70 składnika suchego na m² na mm gotowej zaprawy.

Rzeczywiste zużycie zaprawy zależy od szorstkości podłoża i metody aplikacji.

Grubość warstwy

Minimum

10 mm na warstwę

Maksimum

200 mm na warstwę

Temperatura produktu

Temperatura świeżej zaprawy co najmniej +15°C, maksimum +25°C

Temperatura otoczenia

Minimum

+10°C

Maksimum

+30°C

Minimalna temperatura podłoża podczas stosowania SikaScreed® HardTop-70 wynosi +10°C. Należy bezwzględnie przestrzegać tego warunku, niższe temperatury mogą zakłócić utwardzanie i spowodować uszkodzenia ułożonej warstwy.

Przydatność do stosowania

Czas przydatności do użycia	25 minut	w temperaturze +20°C
Rozpoczęcie zacierania	>45 minut	w temperaturze +20°C
Zakończenie zacierania	<120 minut	w temperaturze +20°C

Niższe lub wyższe temperatury materiału i podłoża znacząco wydłużają lub skracają podane powyżej czasy.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

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

Warunkiem uzyskania odpowiedniej przyczepności pomiędzy podłożem a SikaScreed® HardTop-70 jest odpowiednie przygotowanie podłoża poprzez szlifowanie, obróbkę strumieniową lub frezowanie oraz zastosowanie systemowej warstwy szczepnej.

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.

Przygotowanie podłoża: powierzchnie o normalnych wymaganiach:

Podłoże musi być czyste, chłonne (otwarte pory), bez tłuszczów i olejów, bez luźnych lub piaszczących się fragmentów. Mleczko cementowe, powłoki lub inne środki do pielęgnacji powierzchni należy całkowicie usunąć. Przed aplikacją systemowej warstwy szczepnej SikaScreed®-10 BB podłoże należy nawilżyć do stanu matowo-wilgotnego. Usunąć kałuże wody.

Przygotowanie podłoża: powierzchnie o podwyższonych wymaganiach:

Przyczepność podłożu należy poprawić poprzez zagrunutowanie przy użyciu epoksydowej warstwy szczepnej SikaScreed®-20 EBB (zaprawa układana metodą "mokre na mokre"). Należy przestrzegać czasu przydatności do użycia SikaScreed®-20 EBB. Należy nanieść taką ilość warstwy szczepnej aby pokryć powierzchnię materiałem SikaScreed® HardTop-70 w ciągu 15 minut od naniesienia SikaScreed®-20 EBB. W przeciwieństwie do aplikacji cementowej warstwy szczepnej przy stosowaniu SikaScreed®-20 EBB podłoże musi być suche.

MIESZANIE

SikaScreed®-10 BB warstwa szczepna:

Worek 25 kg wymieszać z 6,0 - 6,6 litra wody. Mieszać przez 3 minuty.

SikaScreed®-20 EBB warstwa szczepna:

Mieszać składniki A i B przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

SikaScreed® HardTop-70 warstwa wyrównawcza:

Worek 25 kg wymieszać z 2,8 – 3,0 litra wody.

W odpowiednim pojemniku wymieszać SikaScreed® HardTop-70 i wodę przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (maksimum 500 obr./min.) do uzyskania jednorodnej mieszanki. Czas mieszania co najmniej 3 minuty.

APLIKACJA

Świeżo wymieszaną warstwę szczepną SikaScreed®-10 BB lub SikaScreed®-20 EBB nanieść na odpowiednio przygotowane podłoże betonowe przy pomocy twardej szczotki.

Wymieszany SikaScreed® HardTop-70 nanieść na mokrą warstwę szczepną (metoda "mokre na mokre") i rozprowadzić łatą na wymaganą grubość.

Wyschniętą warstwę szczepną SikaScreed®-10 BB lub SikaScreed®-20 EBB należy przed aplikacją SikaScreed® HardTop-70 usunąć mechanicznie i ułożyć nową warstwę.

W celu uzyskania optymalnej wytrzymałości powierzchni należy zagładzić SikaScreed® HardTop-70 przy użyciu odpowiedniej zacieraczki mechanicznej. Do mechanicznego zacierania stosować jedynie ręczne urządzenia z pojedynczą tarczą. Nie stosować ciężkich zacieraczek z podwójnymi tarczami.

Podczas obróbki nie należy spryskiwać powierzchni SikaScreed® HardTop-70 wodą, prowadzi to do obniżenia wytrzymałości powierzchni.

Nie należy zapominać o pielęgnacji! Pielęgnację powierzchni należy rozpocząć niezwłocznie po zakończeniu zacierania. Należy stosować folię PE lub impregnację świeżej zaprawy przy użyciu Sikafloor®-161.

W przeciągach, na otwartych powierzchniach, w temperaturach pomiędzy +10°C i +15°C lub przy bardzo suchych warunkach na budowie świeżo ułożoną zaprawę należy natychmiast przykryć folią PE (przed zacieraniem).

Pielęgnacja przy użyciu folii PE powinna być prowadzona przez co najmniej 18 godzin. W temperaturach pomiędzy +10°C i +15°C (podłoża i otoczenia) zaprawa musi być pielęgnowana co najmniej 48 godzin.

Nie stosować SikaScreed® HardTop-70 podczas bezpośredniego działania promieni słonecznych. Jeśli spodziewane są temperatury powyżej +25°C, aplikację należy rozpocząć po obniżeniu się temperatury poniżej dziennego maksimum. Podłoże, sucha zaprawa (worki), woda muszą być kondycjonowane i chłodne.

OGRANICZENIA

- SikaScreed®-10 BB oraz SikaScreed® HardTop-70 w żadnym przypadku nie mogą być mieszane i stosowane z cementem portlandzkim lub innymi spoiwami. Także mieszanie i stosowanie z innymi zaprawami cementowymi jest niedopuszczalne. Wyposażenia mieszającego nie stosować naprzemiennie do materiału SikaScreed® HardTop-70 i zapraw murarskich.
- Pokrycie zbrojenia materiałem SikaScreed® HardTop-70 nie może być traktowane jako warstwa zabezpieczająca przed karbonatyzacją.
- Aby uzyskać niepyłącą posadzkę przemysłową zalecane jest zastosowanie warstwy uszczelniającej lub po-

włoki zamykającej. Nie zabezpieczone posadzki Sika-Screed® HardTop-70 mogą z czasem pylić.

- Ślady zacierania zawsze pozostają widoczne na powierzchniach nie pokrytych powłokami lub pokrytych przezroczystymi powłokami i nie stanowią podstawy do zgłaszania roszczeń.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

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 użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej 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 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
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaScreedHardTop-70-pl-PL-(03-2019)-2-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaScreed® HardTop-70
Marzec 2019, Wersja 02.02
020815020010000051

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

