

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaScreed® HardTop-60

SZYBKOWIĄZĄCA ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI

OPIS PRODUKTU

SikaScreed® HardTop-60 jest miękkoelastyczną, modyfikowaną polimerami, szybko wiążącą zaprawą wyrównawczą na powierzchnie poziome, o minimalnej grubości warstwy 8 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-60 z uwagi na szybkie wiązanie, prawie bezskurczowe utwardzanie, wysoką odporność na ścieranie i wytrzymałość na ściskanie przeznaczona jest do następujących zastosowań:

- drobne i większe naprawy mocno obciążonych posadzek przemysłowych z szybką możliwością powrotu do ponownego użytkowania (po 24 godzinach),
- zaprawa wyrównawcza o szybkiej możliwości pokrywania powłokami żywicznymi systemu Sikafloor®.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Miękkoelastyczna, gotowa zaprawa charakteryzująca się łatwą obróbką, stosowana jako monolityczna warstwa, także na powierzchniach ze spadkiem
- Dzięki prawie bezskurczowemu utwardzaniu do stosowania przy zmiennych grubościach
- Szybkie utwardzanie i możliwość użytkowania (wytrzymałość na ściskanie > 35 MPa po 24 godzinach w temperaturze 20°C)
- Wysoka końcowa wytrzymałość na ściskanie
- Długi czas wykończenia (> 60 minut) pozwalający na uzyskanie gładkich powierzchni
- Możliwość przenoszenia obciążeń dynamicznych
- Możliwość gruntowania Sikafloor®-161 już po około 4 godzinach od ułożenia (w temperaturze 20°C), bez dodatkowego przygotowania podłoża
- Mineralna, nie zawierająca substancji szkodliwych i nieszkodliwa dla środowiska naturalnego

APROBATY / NORMY

- Podkład podłogowy na bazie cementu stosowany wewnątrz obiektów budowlanych CT-C60-F7 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
- EMICODE EC-1 Plus R / bardzo niska emisja
- Klasa odporności ogniowej A1

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 9 miesięcy od daty produkcji.

Warunki składowania	Składować w suchym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.		
Gęstość	~ 1,50 kg/dm ³	gęstość nasypowa	
	~ 2,25 kg/dm ³	gęstość świeżej zaprawy	
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 3,2 mm		

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	Tarcza Böhme'go klasa A6	(PN-EN 13892-3)
Wytrzymałość na ściskanie	~ 35 MPa	1 dzień / +20°C
	~ 60 MPa	28 dni / +20°C
Wytrzymałość na zginanie	~ 4 MPa	1 dzień / +20°C
	~ 7 MPa	28 dni / +20°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	<p>SikaScreed® HardTop-60 to zaprawa na bazie specjalnego spoiwa cementowego, nie jest kompatybilna ze standardowymi cementami portlandzkimi i dlatego nie wolno jej mieszać ze zwykłymi cementami. Po stwardnieniu, SikaScreed® HardTop-60 może być pokrywana standardowymi produktami na bazie cementu zwykłego po odpowiednim przygotowaniu powierzchni. Dlatego też jako warstwę szepną należy stosować SikaScreed®-20 EBB (metodą "mokre na mokre") na suchych lub matowo-wilgotnych podłożach.</p> <p>Po ostatecznym zatarciu (utwardzona, jasnoszara, sucha powierzchnia), SikaScreed® HardTop-60 można zagruntować za pomocą Sikafloor®-161 w ciągu 4 godzin bez przygotowania podłoża.</p> <p>Jeśli czas oczekiwania (4 godziny) jest przekroczony, SikaScreed® HardTop-60 należy przygotować przez śrutowanie.</p>
--------------------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	<p><i>Warstwa szepna SikaScreed®-20 EBB:</i> ~0,6-1,0 kg/m² (przy szorstkości podłoża do 1,0 mm i normalnej chłonności) Przy większej szorstkości i/lub większej chłonności podłoża, zużycie musi być sprawdzone w miejscu wbudowania.</p> <p>~2,05 kg składnika suchego SikaScreed® HardTop-60 na m² na mm.</p>		
Grubość warstwy	Minimum	8 mm na warstwę	
	Maksimum	80 mm na warstwę	
Temperatura produktu	Temperatura świeżej zaprawy co najmniej +10°C, maksimum +25°C		
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +30°C		
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C Minimalna temperatura podłoża podczas stosowania SikaScreed® HardTop-60 musi wynosić +10°C.		
Przydatność do stosowania	Czas przydatności do użycia	30 minut	w temperaturze +20°C
	Rozpoczęcie zacierania	>90 minut	w temperaturze +20°C
	Zakończenie zacierania	~ 60 - 90 minut od rozpoczęcia zacierania	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-60 jest odpowiednie przygotowanie podłoża poprzez szlifowanie, obróbkę strumieniową lub frezowanie (minimalna szorstkość podłoża 0,5 mm zgodnie z PN-EN 1766) oraz zastosowanie systemowej warstwy szcpej.

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:

Przyczepność podłoża należy poprawić poprzez zagrunтовanie przy użyciu epoksydowej warstwy szcpej SikaScreed®-20 EBB (zaprawa układana metodą "mokre na mokre"). Należy przestrzegać czasu przydatności do użycia SikaScreed®-20 EBB. Należy nanieść taką ilość warstwy szcpej aby pokryć powierzchnię materiałem SikaScreed® HardTop-60 w ciągu 15 minut od naniesienia SikaScreed®-20 EBB. W przeciwieństwie do aplikacji cementowej warstwy szcpej przy stosowaniu SikaScreed®-20 EBB podłoże musi być suche. Jeśli podłoże jest wilgotne SikaScreed®-20 EBB należy mocno wetrzeć w podłoże.

MIESZANIE

SikaScreed®-20 EBB warstwa szcpejna:

Mieszać składniki A i B przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do nowego pojemnika i ponownie wymieszać przez 15 sekund.

SikaScreed® HardTop-60 warstwa wyrównawcza:

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

W odpowiednim pojemniku wymieszać SikaScreed® HardTop-60 i wodę przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (maksimum 500 obr./min.) do uzyskania jednorodnej mieszanki. Czas mieszania co najmniej 3 minuty.

APLIKACJA

Świeżo wymieszaną warstwę szcpejną SikaScreed®-20 EBB nanieść na odpowiednio przygotowane podłoże betonowe przy pomocy twardej szczotki lub zacieraczki gumowej i przewałkować.

Wymieszany SikaScreed® HardTop-60 nanieść na mokrą warstwę szcpejną (metoda "mokre na mokre") i rozprowadzić łatą na wymaganą grubość. W celu uzyskania optymalnej wytrzymałości powierzchni należy zagładzić SikaScreed® HardTop-60 przy użyciu odpowiedniej pacy lub zacieraczki. Nie stosować ciężkich zacieraczek.

Podczas obróbki nie należy spryskiwać powierzchni SikaScreed® HardTop-60 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 przeciagach, na otwartych powierzchniach, w tempe-

raturach 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-60 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® HardTop-60 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-60 i zapraw cementowych.
- Pokrycie zbrojenia materiałem SikaScreed® HardTop-60 nie może być traktowane jako warstwa zabezpieczająca przed karbonatyzacją.
- Aby uzyskać niepyłącą posadzkę przemysłową zalecane jest zastosowanie warstwy uszczelniającej lub powłoki zamykającej. Niezabezpieczone posadzki SikaScreed® HardTop-60 mogą z czasem pylić. Ślady zacierania zawsze pozostają widoczne na powierzchniach niepokrytych powłokami lub pokrytych przezroczystymi powłokami i nie stanowią podstawy do zgłaszania roszczeń.
- Nie można wykluczyć powstawania rys spowodowanych czynnikami zewnętrznymi, takimi jak przeciągi, światło słoneczne, niska wilgotność, zmienne warunki klimatyczne, naprężenia termiczne, zmienna grubość warstw itp.
- SikaScreed® HardTop-60 nie przenosi rys podłoża spowodowanych pęźaniem lub skurczem. Istniejące rysy, pęknienia lub spoiny, w zależności od warunków statycznych, muszą być odpowiednio naprawione i/lub zabezpieczone.
- Otwarte worki muszą być natychmiast użyte. Chronić materiał przed wilgocią. Wilgoć może mieć negatywny wpływ na reaktywność zaprawy.
- SikaScreed® HardTop-60 może być stosowany na zewnątrz, po pokryciu żywiczną powłoką nawierzchniową.
- SikaScreed® HardTop-60 nie nadaje się do stosowania na zewnątrz bez zabezpieczenia.

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 BEZPIECZEŃ-

STWO

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 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. 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 użytkownego 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-60-pl-PL-(01-2019)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaScreed® HardTop-60
Styczeń 2019, Wersja 03.01
020815020010000054

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

