

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCeram[®]-253 Flex

Klej cementowy o podwyższonych parametrach, klasa C2 TE S1 według PN-EN 12004

OPIS PRODUKTU

SikaCeram[®]-253 Flex to klej cementowy, o podwyższonych parametrach, odkształcalny, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym, przeznaczony do układania wszystkich rodzajów płytek na ścianach i podłogach (w tym również na podłogach z ogrzewaniem podłogowym), wewnątrz i na zewnątrz, w pomieszczeniach mieszkalnych i handlowych, na balkonach i tarasach. Klej jest klasyfikowany jako C2 TE S1 zgodnie z PN-EN 12004.

ZASTOSOWANIA

SikaCeram[®]-253 Flex przeznaczony jest do przyklejania następujących rodzajów płytek:

- wszystkie rodzaje płytek ceramicznych,
- gres porcelanowy, płytki o dużych rozmiarach, cienkie płytki,
- płytki gliniane

SikaCeram[®]-253 Flex może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na ścianach i podłogach na następujących podłożach:

- podłoża gipsowe lub cementowe,
- płyty gipsowo-kartonowe,
- beton komórkowy,
- istniejące płytki ceramiczne, kamienie, powłoki malarskie w pomieszczeniach.

SikaCeram[®]-253 Flex przeznaczony jest do zastosowań wymagających wysokiej jakości, takich jak:

- podłogi z ogrzewaniem podłogowym (systemy wodne lub elektryczne),
- posadzki przemysłowe i o dużym natężeniu ruchu,
- elewacje,
- balkony i tarasy,
- baseny.

SikaCeram[®]-253 Flex można również stosować do punktowego przyklejania paneli izolacyjnych ze styropianu, pianki poliuretanowej, wełny mineralnej lub

szklanej.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odkształcalny
- Nie spływa z powierzchni pionowych
- Wydłużony czas otwarty
- Mrozoodporny
- Plastyczna konsystencja

APROBATY / CERTYFIKATY

- Klej cementowy, o podwyższonych parametrach, odkształcalny, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym przeznaczony do stosowania na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz, klasyfikacja C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004:2007+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Reakcja na ogień: klasa E zgodnie z PN-EN 13501-1.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement
Pakowanie	Worki papierowe 25 kg
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach.
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 0,5 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Odkształcenie poprzeczne	≥ 2,5 mm i < 5 mm	(PN-EN 12002)	
Wytrzymałość na odrywanie	Przyczepność:		
	początkowa	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1348)
	po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1348)
	po starzeniu termicznym	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1348)
	po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1348)
wydłużony czas otwarty (30 minut)	≥ 0,5 MPa	(PN-EN 1346)	
Odporność na spływanie	Spływ ≤ 0,5 mm	(PN-EN 1308)	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	W przypadku chłonnych podłoży, takich jak tynki gipsowe lub jastrychy anhydrytowe, wymagane jest gruntowanie podłoża materiałem Sikafloor®-01 Primer, a na niechłonnych lub częściowo chłonnych podłożach materiałem Sikafloor®-02 Primer. Szczegółowe informacje w Kartach Informacyjnych poszczególnych produktów.
-------------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	6,0 - 6,5 litrów wody na worek 25 kg	
Zużycie	Zużycie zależy od profilu i szorstkości podłoża, a także od metody nakładania (nakładanie na jedną powierzchnię/metoda narzucania lub nakładanie na obie powierzchnie/metoda narzucania i rozprowadzania). Orientacyjnie:	
	Rozmiar pacy ząbkowanej	Zużycie
	4 mm	~ 2,1 kg/m ²
	6 mm	~ 3,2 kg/m ²
	8 mm	~ 4,3 kg/m ²
10 mm	~ 5,4 kg/m ²	
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +30°C	
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +30°C	
Przydatność do stosowania	~3 godziny (w temperaturze +20°C)	
Czas otwarty	~30 minut (w temperaturze +20°C) Czas otwarty zależy od temperatury i warunków otoczenia, które mogą być różne, dlatego należy sprawdzać palcem zwilżalność kleju.	

Podane dane bazują na próbach przeprowadzanych w warunkach laboratoryjnych (temperatura 23°C, wilgotność względna powietrza 50%). Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej. Wyższe temperatury skracają podane czasy, a niższe temperatury je wydłużają

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

- Podłoża gipsowe muszą mieć maksymalną wilgotność 0,5%.
- Jeśli wymagana jest hydroizolacja pod płytkami, dopuszczone jest stosowanie izolacji na bazie cementu i akrylu. Szczegółowe informacje w odpowiednich Kartach Informacyjnych.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac z płytkami z kamienia naturalnego, należy wykonać pole próbne.

SikaCeram®-253 Flex nie należy stosować:

- na powierzchniach metalowych i drewnie,
- na starych płytkach ceramicznych na zewnątrz,
- we wszystkich przypadkach, które nie zostały wyraźnie opisane w niniejszej Karcie Informacyjnej.

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, składu oraz usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoża muszą być odpowiednio utwardzone, mocne, czyste, suche, bez zanieczyszczeń, takich jak kurz, brud, olej, tłuszcz, mleczko cementowe, wykwit, stare powłoki, środki pielęgnacyjne, itp. W zależności od zabrudzeń do usunięcia należy zastosować odpowiednią metodę przygotowania podłoża, taką jak czyszczenie wodą pod ciśnieniem lub piaskowanie, w celu usunięcia wszelkich śladów poprzednich powłoki zanieczyszczenia, które mogłyby zmniejszyć przyczepność materiału do podłoża.

Wszystkie niewielkie nierówności lub wystające ziarna kruszywa można wyrównać i wypełnić warstwą SikaCeram®-253 Flex o maksymalnej grubości 10 mm, naniesioną co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem

układania okładziny ceramicznej. W przypadku większych nierówności i ubytków należy zastosować zaprawę z serii Sika MonoTop® lub Sika® Repair. Podłoża zaroszone lub spękane należy naprawić i uszczelnić żywicami epoksydowymi.

Podczas układania płytek na niechłonnych lub słabo chłonnych podłożach, takich jak stare okładziny ceramiczne, kamienie, powłoki malarskie, należy sprawdzić, czy stare okładziny, powłoki są stabilne i dobrze przylegają do podłoża oraz zastosować środki odtłuszczające/ odkamieniające, aby odpowiednio wyczyścić powierzchnię.

W przypadku zastosowań w gorących warunkach na chłonnych podłożach, przed użyciem SikaCeram®-253 Flex należy zwilżyć powierzchnię. Powierzchnia powinna być matowo-wilgotna, bez stojącej wody, sucha w dotyku.

MIESZANIE

SikaCeram®-253 Flex mieszać za pomocą wolnoobrotowego (~ 500 obr./min.) elektrycznego mieszadła, zachowując wymagane proporcje mieszania z wodą. Dodać SikaCeram®-253 Flex do wody i dokładnie wymieszać, aż do uzyskania jednorodnej i pozbawionej grudek mieszanki. Po wymieszaniu pozostawić materiał na chwilę, a następnie krótko wymieszać przed aplikacją. Mieszanka powinna mieć plastyczną konsystencję i łatwo się rozprowadzać.

APLIKACJA

Nanosić SikaCeram®-253 Flex za pomocą pacy zębatej. Ilość materiału powinna być tak dobrana, aby zapewnić dokładne pokrycie spodu płytki. Płytki należy układać na świeżym kleju, dociskając je do podłoża, aby zapewnić pełny kontakt z klejem, a co za tym idzie odpowiednią przyczepność. W przypadku, gdy na powierzchni kleju tworzy się powierzchniowa "skórka", konieczne jest wytarcie pacy o wcześniej ułożoną warstwę kleju. Unikać aplikacji przy bezpośrednim nastożeniu i/lub silnym wietrze.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt do nakładania 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: „Si-

ka”) 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 użytkownika 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

Karta Informacyjna Produktu
SikaCeram®-253 Flex
Lipiec 2022, Wersja 05.01
021710102000000274

