

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard[®]-385 EpoCem[®]

(dawniej MSeal P 385)

Trójskładnikowy epoksydowo-cementowy materiał gruntujący przeznaczony do stosowania na wilgotnych powierzchniach

OPIS PRODUKTU

Sikagard[®]385 EpoCem[®] jest trójskładnikową, bezrozpuszczalnikową powłoką na bazie epoksydu i cementu przeznaczoną do gruntowania chłonnych i niechłonnych powierzchni. Jest zalecana do stosowania na wilgotnych powierzchniach przed układaniem powłok i membran na bazie żywicy.

ZASTOSOWANIA

Sikagard[®]-385 EpoCem[®] przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Materiał gruntujący na beton, zaprawy cementowe, chłonne i niechłonne płytki ceramiczne, szkło, powłoki syntetyczne i mineralne, itp.
- Materiał gruntujący na wilgotne powierzchnie przed układaniem powłok Sikagard[®], Sikalastic[®] lub Sikafloor[®] na bazie żywicy.

W przypadku obszarów zastosowań lub warunków aplikacji produktu innych niż wyżej wymienione, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika[®].

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Zestaw 25 kg: składnik A 4,5 kg (puszka), składnik B 4,5 kg (puszka) i składnik C 16 kg (papierowy worek).
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, bez stałego narażenia na temperaturę powyżej +30 °C. Składniki A i B chronić przed mrozem!
Barwa	Jasnoszary po wymieszaniu
Wygląd / Barwa	<ul style="list-style-type: none">▪ Składnik A: biała, tiksotropowa ciecz▪ Składnik B: żółtawa, gęsta ciecz▪ Składnik C: jasnoszary proszek

Maksymalna wielkość ziarna 0,06 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	Po 7 d (pielęgnacja próbek jak PC) ≥ 30 MPa	(EN 12190)
Wytrzymałość na odrywanie	Przyczepność do suchego betonu po 28 dniach $\geq 3,0$ MPa	(EN 1542)
	Przyczepność do mokrego betonu po 28 dniach $\geq 3,0$ MPa, bez pęcherzy, pęknięć lub łuszczenia	
	Przyczepność do betonu narażonego na odwrotne działanie wilgoci z powłoką Sikagard M 790 jako powłoką wierzchnią	
	Po 56 dniach w temperaturze +23 °C 3,1 MPa	
	Po 56 dniach w temperaturze +8 °C 2,8 MPa	
Temperatura użytkowania	Minimum -30 °C / Maksimum +80 °C	
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	(EN 1062-3)
Przenikanie wody pod negatywnym ciśnieniem	Szczelność do 2,5 barów	(UNI 8298-8)
Przepuszczalność pary wodnej	$S_D = \sim 7 \text{ m}$ (Klasa II)	
Reakcja na ogień	Klasa B _{fi} - s1	(EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	$\sim 1,6 \text{ kg}/\text{dm}^3$
Zużycie	Okolo 0,5 do 1,5 kg/m ² , w zależności od rodzaju podłoża (gładkie i niechłonne lub szorstkie i chłonne). Nie przekraczać maksymalnej dopuszczalnej grubości w jednej warstwie! Podano wartości orientacyjne. Rzeczywiste zużycie może się różnić w zależności od absorpcji i szorstkości podłoża. Konieczne jest przeprowadzenie reprezentatywnych prób na placu budowy w celu dokładnego określenia zużycia.
Grubość warstwy	Maksymalnie 0,5 mm na warstwę.
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85 %
Proporcje mieszania	4,5 kg składnik A + 4,5 kg składnik B + 16 kg składnik C
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
Wilgotność podłoża	Podłoże może być wilgotne, bez stojącej wody.
Przydatność do stosowania	Okolo 60 minut (w temperaturze +21 °C)*
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Minimum 48 godzin i maksimum 96 godzin po ułożeniu drugiej warstwy powłok przed nałożeniem powłoki na bazie żywicy (w temperaturze +21 °C)*.
Czas oczekiwania	Pomiędzy pierwszą a drugą warstwą: 16 do 24 godzin (w temperaturze +21 °C)* * Wyższe temperatury mogą skrócić podane czasy a niższe wydłużyć.

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

- Nie stosować przy temperaturze podłoża poniżej +10°C lub powyżej +30°C i/lub przy wilgotności względnej powyżej 85%.
- Nie stosować w przypadku ryzyka opadów deszczu zaraz po ułożeniu powłoki.
- Nie nakładać na suchy, chłonny beton.
- Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A do jednorodnej konsystencji, aby zapewnić prawidłowe końcowe właściwości produktu.
- Nie dodawać do Sikagard®-385 EpoCem® piasku, rozpuszczalnika ani innych substancji, które mogą wpłynąć na właściwości materiału.
- Po naniesieniu chronić przed kontaktem z wodą przez pierwsze 24 godziny.
- Unikać stosowania w bezpośrednim słońcu, przy silnym wietrze lub gdy oczekiwane jest wystąpienie mrozu.
- W przypadku nierównych powierzchni lub w przypadku zastosowań gdy konieczne jest wyrównanie lub wypoziomowanie podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika w celu uzyskania informacji na temat alternatywnych rozwiązań.

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą być w dobrym stanie konstrukcyjnym, bez mleczka cementowego i luźnych cząstek, oczyszczone z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na przyczepność.

Przygotować powierzchnię metodą śrutowania, czyszczenia wodą pod wysokim ciśnieniem lub inną odpowiednią metodą mechaniczną.

Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość odrywanie podłoża powinna przekraczać 1,5 MPa (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badań pull-off).

Temperatura podłoża powinna wynosić minimum +10 °C i maksimum +30 °C.

Przed zastosowaniem Sikagard®-385 EpoCem® chłonne podłoża nasycić czystą wodą. Podłoże musi być wilgotne, ale bez stojącej wody.

MIESZANIE

Sikagard®385 EpoCem® jest dostarczany jako trzy oddzielne składniki, w odpowiednich ilościach, gotowych do mieszania.

Przed rozpoczęciem mieszania krótko wymieszać

składnik A do uzyskania jednolitej mieszanki. Następnie wlać składnik B do składnika A, upewniając się, że opakowanie składnika B zostało dokładnie opróżnione. Całość wymieszać wolnoobrotową mieszarką (maks. 400 obr./min) z odpowiednim mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Dodać składnik C (wypełniacz) i kontynuować mieszanie aż do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek. Unikać nadmiernej napowietrzenia mieszanki.

Do mieszanki Sikagard®10 EpoCem® można dodać 5-10 % wody, aby uzyskać wymaganą konsystencję do nakładania wałkiem lub natryskiem.

Zabronione jest mieszanie części składników. Mieszać tylko całe zestawy.

APLIKACJA

Temperatura podczas aplikacji powinna wynosić minimum +10 °C i maksimum +30 °C. Należy starać się utrzymywać taką samą temperaturę podczas aplikacji i utwardzania.

Aplikacja metodą ręczną:

Nanieść wymieszany materiał w dwóch warstwach o takiej samej grubości pędzlem, wałkiem lub pacą, każda warstwa o grubości nie większej niż ok. 0,5 mm. Czas schnięcia pomiędzy pierwszą i drugą warstwą od 16 do 24 godzin.

Aplikacja metodą natrysku:

Sikagard®-385 EpoCem® może być nakładany metodą natrysku za pomocą następujących urządzeń:

- pompa ślimakowa, np. Turbosol T7, PFT Swing lub odpowiednik z pistoletem wygładzającym ustawionym na powłoki cienkowarstwowe ze sprężarką powietrza,
- systemy mieszane, takie jak np. Graco seria TexSpray T-Max, PFT Swing Airless lub odpowiednik, z lub bez sprężarki z użyciem różnych lanc natryskowych (np. pistolet natryskowy o swobodnym przepływie),
- pompy tłokowe ze sprężonym powietrzem.

Przed rozpoczęciem prac należy skonsultować się z producentem wyposażenia, aby potwierdzić możliwość zastosowania wybranego urządzenia z Sikagard®-385 EpoCem®.

Podczas nakładania mieszać materiał. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Powłoka wierzchnia:

Sikagard®-385 EpoCem® może być pokrywany paroszczelnymi powłokami z żywicy reakcyjnej najwcześniej po 48 godzinach (w temperaturze +21 °C/60% w.w.) ale nie później niż w ciągu 96 godzin. Jeśli czas oczekiwania jest dłuższy, materiał gruntujący musi być przeszlifowany przed nałożeniem powłoki.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie 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: „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 są 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
Sikagard®-385 EpoCem®
Wrzesień 2024, Wersja 02.01
020302050070000011

Sikagard-385EpoCem-pl-PL-(09-2024)-2-1.pdf

