

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Materiał gruntujący do zwartych lub porowatych podłoży betonowych, przy trudnych warunkach aplikacji

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-551 S Elastic Primer jest jednoskładnikowym, rozpuszczalnikowym materiałem gruntującym do bardzo zwięzłych lub porowatych podłoży i/lub do nanoszenia w trudnych warunkach.

Sikagard®-551 S Elastic Primer jest częścią systemu spełniającego wymagania normy PN-EN 1504-2 dla powłok ochronnych.

ZASTOSOWANIA

Gruntowanie bardzo zwięzłych lub bardzo porowatych (o wytrzymałości na odrywanie poniżej 1,0 MPa) podłoży betonowych.

Sikagard®-551 S Elastic Primer może być stosowany także jako powłoka gruntująca na starych, mocnych powłokach rozpuszczalnikowych.

Sikagard®-551 S Elastic Primer jest częścią systemu powłokowego stosowanego jako:

- ochrona przed wnikaniem (zasada 1, metoda 1.3 wg normy PN-EN 1504-9);
- kontrola zawilgocenia (zasada 2, metoda 2.3 wg normy PN-EN 1504-9);
- zwiększanie oporności/zwiększanie rezystywności betonu (zasada 8, metoda 8.3 wg normy PN EN 1504-9).

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Rozpuszczalnikowe spoiwo polimerowe
Pakowanie	10 litrów i 20 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i mrozem.
Wygląd / Barwa	Żółtawa ciecz

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra penetracja podłoża
- Paroprzepuszczalność
- Wzmocnienie podłoża

APROBATY / CERTYFIKATY

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0026 Powłoki akrylowe, kopolimerowe do ochrony powierzchniowej betonu Sikagard®-551 S Elastic Primer, Sikagard®-552 W Aquaprimer, Sikagard®-545 W Elastofill, Sikagard®-550 W Elastic.

Gęstość ~0,94 kg/dm³ (w temperaturze +20°C)

Temperatura zapłonu ~33°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu 1 x Sikagard®-551 S Elastic Primer

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie 0,10 - 0,15 kg/m² zależnie od chłonności podłoża

Temperatura otoczenia Minimum +8°C / Maksimum +35°C

Wilgotność względna powietrza < 80%

Punkt rosy Temperatura podłoża, otoczenia i nieutwardzonego materiału musi być zawsze wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy.

Temperatura podłoża Minimum +8°C / Maksimum +35°C

Czas oczekiwania / Przemalowanie Czas oczekiwania pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw:

Temperatura	Czas oczekiwania
+8°C	36 godzin
+20°C	18 godzin
+35°C	8 godzin

Uwaga: Przy nanoszeniu na istniejące powłoki, czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy należy wydłużyć o 100%.

Jako warstwy wierzchnie mogą być stosowane zarówno powłoki rozpuszczalnikowe jak i dyspersyjne.

Możliwość obciążenia

Pielęgnacja

Sikagard®-551 S Elastic Primer nie wymaga specjalnej pielęgnacji podczas utwardzania, ale musi być chroniony przed deszczem przez co najmniej 6 godzin w temperaturze +20 °C.

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 w przypadku:

- oczekiwanego deszczu
- wilgotności względnej powyżej 80%
- temperatury poniżej +8°C i/lub poniżej temperatury punktu rosy
- betonu młodszego niż 28 dni

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.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / h typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 750 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla produktu gotowego do użycia Sikagard®-551 S Elastic Primer wynosi < 750 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże może być zwięzłe lub porowate (wytrzymałość na odrywanie < 1 MPa) ale musi być oczyszczone z luźnych, niezwiązanych z podłożem cząstek.

Beton w warunkach atmosferycznych bez starych powłok

- Zalecane metody czyszczenia: parą, wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo-ścierną.
- Minimalny wiek betonu 28 dni.
- Jeżeli jest to wymagane podłoże należy wyrównać zaprawą wyrównawczą (np. Sika® MonoTop®-723 N, Icoment-520 itp.) - szczegóły w Kartach Informacyjnych odpowiednich materiałów. Przed naniesieniem powłoki gruntującej z materiału Sikagard®-551 S Elastic Primer należy odczekać co najmniej 4 dni.

Beton w warunkach atmosferycznych pokryty powłoką

- Istniejące powłoki należy sprawdzić pod względem przyczepności do podłoża (metoda „pull-off”). Wartość średnia powinna wynieść powyżej 1,0 MPa, a pojedynczego badania powyżej 0,7 MPa w przypadku stosowania sztywnych powłok wierzchnich. W przypadku stosowania elastycznych powłok wierzchnich wartość średnia powinna wynieść powyżej 0,8 MPa, a pojedynczego badania powyżej 0,5 MPa.
- Do gruntowania powłok na bazie dyspersji wodnej należy stosować Sikagard®-552 W Aquaprimer.
- Do gruntowania powłok rozpuszczalnikowych należy stosować Sikagard®-551 S Elastic Primer.
- W przypadku wątpliwości, należy wykonać pola próbne w celu zbadania przyczepności w zależności od materiału gruntującego. Test przyczepności powłok do podłoża należy wykonać nie wcześniej niż po 14 dniach od aplikacji.

APLIKACJA

Sikagard®-551 S Elastic Primer jest dostarczany w postaci gotowej do użycia, zalecane jest jednak dokładne wstępne wymieszanie przed aplikacją.

Sikagard®-551 S Elastic Primer nanosić za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego. Na podłożach bardzo szczelnych do materiału Sikagard®-551 S Elastic Primer można dodać maksimum 10% rozcieńczalnika C (Sika Thinner C).

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika Thinner C). Utwardzony 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: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnośną 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
 Sikagard®-551 S Elastic Primer
 Grudzień 2022, Wersja 02.02
 020303060010000001