Autor: R. Heinzmann
Data: 07/2010

Construction

Tablica materiałów gruntujących Sikaflex / SikaBond

Opis materiałów gruntujących Sika Primer.

Spis treści:

1 SikaAktivator-205 (Sika Cleaner-205) 2
2 Sika Primer-3 N 2
3 Sika Primer-215 3
4 SikaTack-Panel Primer 3
5 1-składnikowe poliuretany i 1-składnikowe hybrydy poliuretanowo-silanowe 4
6 1-składnikowe silikony* 5

Podane poniżej informacje o produktach, podawane są w dobrej wierze w oparciu o nasz aktualny stan wiedzy i nabyte doświadczenia w praktyce i odnoszą się do produktów właściwie składowanych, używanych i aplikowanych w normalnych warunkach zgodnie z procedurami Sika. Z uwagi na mogące wystąpić w praktyce zróżnicowanie obiektów, parametrów podłoża, warunków i sposobu aplikacji oraz późniejszej eksploatacji, które pozostają całkowicie poza kontrolą firmy Sika, właściwości produktów odnoszą się wyłącznie do warunków stosowania określonych w kartach technicznych, a wszelkie dane zawarte w karcie technicznej, jak również nie potwierdzona pisemnie porada ustna, nie mogą stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta. Użytkownik jest zawsze zobowiązany do wypróbowania zasadności danego rozwiązania. Sika rezerwuje sobie prawo do zmiany zapisów i wartości parametrów produktu. Wszelkie prawa zastrzeżone muszą być zachowane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownik jest zobowiązany do stosowania się do najbardziej aktualnej wersji Karty Technicznej konkretnego produktu, kopię, której może być dostarczona na żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.
Telefon : +48 22/31 00 700, Faks : +48 22/31 00 800
E-Mail: sika.poland@pl.sika.com, technical.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

Construction

1 SikaAktivator-205 (Sika Cleaner-205)

Opis produktu	1 składnikowy materiał czyszczący, poprawiający przyczepność, bezbarwny
Sposób aplikacja	Szmatka lub ręcznik papierowy. Stosować czystą szmatkę, aby nie rozprzestrzenić zanieczyszczeń na podłożu.
Opis / Dane techniczna	Bezbarwny tytanian alkilu w roztworze alkoholu; Gęstość 0,80 kg/l (ISO 2811-1)
Zastosowanie	Do czyszczenia i aktywacji następujących typów podłoży nieporowatych: metal, plastik, glazurowana ceramika, powierzchnie malowane
Możliwość wypełnienia szczeliny	15 min do 6 godz.
Orientacyjne zużycie (m^2/1 dm^3)	9 - 18 m^2
Orientacyjne zużycie (mb szczeliny/1 dm^3)	300 - 400 m
Opakowanie	250 ml, 1litr
Składowanie w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w suchej, chłodnej atmosferze	12 miesięcy

2 Sika Primer-3 N

Opis produktu	1 składnikowy materiał gruntujący, bezbarwny
Sposób aplikacji	Pędzel
Opis / Dane techniczne	Bezbarwna, rozpuszczalnikowa żywica epoksydowa, Gęstość 0,98 kg/l (ISO 2811-1)
Emisja LZO/VOC	emisja LZO/VOC < 700g/l
USGBC Klasyfikacja LEED	Sika® Primer-3N zgodny z regułami LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.1: Low – Emitting Materials: Sealants, Primers, Adhesives; Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91.
Zastosowanie	Do lekko wilgotnych lub suchych, porowatych absorbujących podłoży i metalu.
Możliwość wypełnienia szczeliny	min. 30 min., maks. 8 godz.
Orientacyjne zużycie (m^2/1 dm^3)	Na podłożu porowatym 5 m^2 Na podłożu metalowym 8 m^2
Orientacyjne zużycie (mb szczeliny/1 dm3)	Na podłożu porowatym 220 - 300 m Na podłożu metalowym 400 m
Opakowanie	250 ml, 1 litr
Składowanie w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w suchej, chłodnej atmosferze	9 miesięcy

Construction

3 Sika Primer-215

Opis produktu	1 składnikowy materiał gruntujący, bezbarwny
Sposób aplikacji	Pędzel
Opis / Dane techniczne	Bezbarwny, lekko żółtawy, rozpuszczalnikowy materiał gruntujący na bazie poliuretanu. Gęstość 1,0 kg/l (ISO 2811-1)
Emisja LZO/VOC	emisja LZO/VOC < 700g/l
USGBC Klasyfikacja LEED	Sika® Primer-215 zgodny z regułami LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.1: Low – Emitting Materials: Sealants, Primers, Adhesives; Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91.
Zastosowanie	Do plastiku, werniksu, lakierów i innych podłoży absorbujących i porowatych. Preferowany do gruntowania szczelin wokół okien, gdzie trzeba połączyć różne materiały.
Możliwość wypełnienia szczeliny	Min. 30 min., maks. 8 h
Orientacyjne zużycie (m2/1 dm3)	8 m²
Orientacyjne zużycie (mb szczeliny/1 dm3)	300m
Opakowanie	250 ml 1 dm3
Składowanie w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w suchej, chłodnej atmosferze	9 miesięcy

4 SikaTack-Panel Primer

Opis produktu	1 składnikowy materiał gruntujący, czarny
Sposób aplikacji	Pędzel
Opis / Dane techniczne	Czarna, pigmentowana, żywica epoksydowa na bazie rozpuszczalników. Gęstość 1,05 kg/l (ISO 2811-1)
Zastosowanie	Specjalny materiał gruntujący do produktów SikaBond, dla różnych podłoży, gdzie konieczny jest sprawdzenie zagruntowanych powierzchni (kolor)
Możliwość wypełnienia szczeliny	Min. 15 min., maks. 8 godz.
Orientacyjne zużycie (m^2/1 dm^3)	8 m²
Orientacyjne zużycie (mb szczeliny/1 dm^3)	300m
Opakowanie	250 ml, 1 litr
Składowanie w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w suchej, chłodnej atmosferze	9 miesięcy

*'podane czasy dla temperatury > +15°C, temperatura aplikacji +5°C do +35°C

Construction

5 1-składnikowe poliuretany i 1-składnikowe hybrydy poliuretanowo-silanowe

Rodzaj podłoża	SikaBond klejenie	Sikaflex uszczelnienie	SikaBond - AT technology	Sikaflex - AT technology
	SB-T1 / -T2	SF PRO / 11 FC	SB AT Range	SF AT Range
Podłoża mineralne				
Beton	3N / STPP	3N	3N / STPP	3N
Beton napowietrzony, piaskowiec	3N / STPP	3N	3N / STPP	3N
Granit, cegły	3N / STPP	3N	3N / STPP	3N
Zaprawa, tynk termoizolacyjny	-	3N / 215 **	-	3N
Zaprawa, tynk cementowy	-	3N / 215 **	-	3N
Fibrobeton	3N / STPP	3N	3N / STPP	3N
Płytki glazurowane	Aktivator-205	Aktivator-205	Aktivator-205	Aktivator-205
Płytki nieglazurowane	3N / STPP	3N	3N / STPP	3N
Emalia	Aktivator-205	Aktivator-205	Aktivator-205	Aktivator-205
Metale nieżelazne				
Aluminium niepowlekane	A + 3N / A + STPP	A + 3N	A+ Aktivator-205	A+ Aktivator-205
Aluminium utlenione anodowo	A + 3N / A + STPP	A + 3N	Aktivator-205	Aktivator-205
Miedź	A + 3N / A + STPP	A + 3N	A + 3N SikaBond-T14: Aktivator-205	A + 3N
Titanium zinc	A + 3N / A + STPP	A + 3N	A + 3N SikaBond-T14: Aktivator-205	A + 3N
Żelazo / metale				
Stal konstrukcyjna (St 3-7), niepowlekana	A + 3N / A + STPP	A + 3 N	A + 3N A + STPP	A + 3N
Ocynkowana stal	A + 3N / A + STPP	A + 3 N	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205
Stal nierdzewna (V2A, V4A)	A + 3N / A + STPP	A + 3 N	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205
Plastik				
Zaprawa EP	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205
Powłoki EP	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205
GRP (na bazie UP, EP, PU)	A + 215	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205
UPVC	215	215	Aktivator-205	Aktivator-205
Drewno niesezonowane				
Twarde drewno, świeże	0	0	0	0
Miękkie drewno, strugane, niezabezpieczone	0	0	0	0
Sklejka	0	0	0	0
Drewno sezonowane				
Twarde drewno, niezabezpieczone	3N / STPP	3N	3N / STPP	3N
Sklejka	3N / STPP	3N	3N / STPP	3N
Miękkie drewno, strugane, impregnowane ciśnieniowo lub niezabezpieczone	3N / STPP	3N	3N / STPP	3N
Werniksy / lakiery				
UP- lub PU-2-składnikowe werniksy/lakiery	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205
Alkidowe żywice do bejcowania drewna	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205
Lakiery DD	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205
Powłoki proszkowe	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205	A + Aktivator-205

* nie stosować do długotrwałego zanurzenia w wodzie
** stosować SikaPrimer-215 do połączeń UPVC + zaprawa

Objaśnienia

/	W zależności od wymagań projektowych. Wykonać próbę i/lub skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.
0	Możliwe aplikacja bez materiału gruntującego.
-	Należy wybrać inny materiał typu Sikaflex lub SikaBond
A	Delikatnie przetrzeć pojedynczym ruchem powierzchnię papierem ściernym i wyczyścić materiałem Aktivator-205
Aktivator-205	Gruntować materiałem Sika Aktivator-205
3 N	Gruntować materiałem Sika Primer-3 N
215	Gruntować materiałem Sika Primer-215
STPP	Gruntować materiałem Sika Tack Panel Primer

GRP = Glas-fibre Reinforced Plastics, materiały kompozytowe z włókna szklanego, UP = Poliester, EP = Epoksyd; PU = Poliuretan

Construction

6 1-składnikowe silikony*

Rodzaj podłoża	Sikasil systemy na bazie kwasu octowego	Sikasil Utwardzanie neutralne
	Sikasil-E / -AC / Sanisil	Sikasil-C / -MP / Firesil-N
Podłoża mineralne		
Beton	-	3N*
Beton napowietrzony, piaskowiec	-	3N*
Granit, cegły	-	3N*
Zaprawa, tynk termoizolacyjny	-	3N*
Zaprawa, tynk cementowy	-	3N*
Fibrobeton (tylko powierzchnia)	-	-
Płytki glazurowane	3N*	3N*
Płytki nie glazurowane	3N*	3N*
Emalia	Aktivator-205	Aktivator-205
Metale nieżelazne		
Aluminium niepowlekane	-	Aktivator-205
Aluminium utlenione anodowo	-	Aktivator-205
Miedź	-	Aktivator-205
Titanium zinc	-	Aktivator-205
Żelazo / metale		
Stal konstrukcyjna (St 3-7), niepowlekana	-	Aktivator-205
Ocynkowana stal	-	Aktivator-205
Stal nierdzewna (V2A, V4A)	Aktivator-205	Aktivator-205
Plastik		
Zaprawa EP	A	A
Powłoki EP	A	A
GRP (na bazie UP, EP, PU)	A	A
UPVC	Aktivator-205	Aktivator-205
Drewno niesezonowane		
Twarde drewno, świeże	3N	3N
Miękkie drewno, strugane, niezabezpieczone	3N	3N
Sklejka	3N	3N
Drewno sezonowane		
Twarde drewno, niezabezpieczone	3N	3N
Sklejka	3N	3N
Miękkie drewno, strugane, impregnowane ciśnieniowo lub niezabezpieczone	3N	3N
Werniksy / lakiery		
2-składnikowe werniksy/lakiery UP lub PU	0	0
Alkidowe żywice do bejcowania drewna	0	0
Lakiery DD	0	0
Powłoki proszkowe	Aktivator-205	Aktivator-205

* nie stosować do długotrwałego zanurzenia w wodzie
** SikaPrimer-215 do połączeń UPVC/zaprawa

Construction

Objaśnienia:

/	W zależności od wymagań projektowych. Wykonać próbę i/lub skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.
0	Możliwe aplikacja bez materiału gruntującego.
-	Należy wybrać inny materiał typu Sikaflex lub SikaBond.
A	Delikatnie (pojedynczym ruchem) przeszlifować powierzchnię papierem ściernym i wyczyścić materiałem Aktivator-205
Aktivator-205	Gruntować materiałem Sika Aktivator-205
3 N	Gruntować materiałem Sika Primer-3 N
215	Gruntować materiałem Sika Primer-215
STPP	Gruntować materiałem Sika Tack Panel Primer

GRP = Glas-fibre Reinforced Plastics, materiały kompozytowe z włókna szklanego, UP = Poliester, EP = Epoksyd; PU = Poliuretan

Uwaga: Materiały gruntujące nie służą jedynie poprawie przyczepności. Nie są też alternatywą i nie zastąpią dokładnego oczyszczenia podłoża oraz nie spowodują znaczącego wzmocnienia podłoża. Materiały gruntujące polepszają parametry wytrzymałościowe uszczelnienia / sklejenia. Przed aplikacją materiału gruntującego podłoże musi być odpowiednio oczyszczone i odkurzone. Do podłoży porowatych (beton, drewno) stosować czyszczenie na sucho (powierzchnia musi być wolna od pyłu, luźnych i słabo związanych z podłożem cząstek). Do podłoży nieporowatych (np. metale) zalecane czyszczenie wilgotne (MP. Stosując Sika ColmaCleaner). Do szlifowania rekomendowane są drobne ścierniwa Scotch Brite. Dla osiągnięcia optymalnej przyczepności, w warunkach gdzie ten parametr jest krytyczny (wymagane są najwyższe parametry wytrzymałościowe, wysokie naprężenia, ekstremalne warunki pogodowe, klejenie na fasadach wieżowców itp.) niezbędne jest stosowanie materiałów do czyszczenia i gruntowania podłoża. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się wykonanie powierzchni testowej.

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

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

Certyfikowany na zgodność z PN-EN ISO 9001:2009 PN-EN ISO 14001:2005 PN-N-18001:2004