

SikaCor® VEQ

Zaprawa na bazie żywicy winyloestrowej

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Opis produktu | Zaprawa SikaCor® VEQ jest wiążącą na zimno, dwuskładnikową żywicą syntetyczną, w skład której wchodzi: SikaCor® VE Lösung (żywica), SikaCor® VE Härter (utwardzacz) oraz SikaCor® VEQ Mehl (proszek) – neutralny wypełniacz kwarcowy | |
| Zastosowanie | Zaprawa Sika® Asplit® VEQ jest przeznaczona do murowania i wykonywania spoin cegieł, płytek oraz specjalnie sfabrykowanych elementów ceramicznych lub węglowych do produkcji powłok odpornych na działanie chemikaliów, temperatury i czynników mechanicznych oraz okładzin ochronnych. Dzięki swojej niezwyklej odporności na działanie środków utleniających zaprawa SikaCor® VEQ jest używana w zakładach produkcyjnych gdzie wytrawiana jest stal, wykonywany proces galwanizacji oraz produkowany i przetwarzany kwas azotowy. | |
| Właściwości | <ul style="list-style-type: none">■ Wysoka odporność chemiczna na kwasy, zasady, rozpuszczalniki oraz na związki utleniające (np. chloru)■ Doskonale nadaje się do stosowania w liniach procesu wybielania – jasny kolor spoiwa nie wpływa na wybielane materiały■ Bardzo szybki proces utwardzania | |
| Dane produktu | | |
| Barwa | Jasnoszara | |
| Opakowanie | SikaCor® VE Lösung (żywica): | 25 kg |
| | SikaCor® VE Härter (utwardzacz): | 1 kg |
| | SikaCor® VEQ Mehl (proszek): | 25 kg |
| Składowanie | | |
| Warunki składowania / Czas przydatności do użycia | Produkt przechowywany w zamkniętych, nieuszkodzonych oryginalnych opakowaniach w suchym, chłodnym pomieszczeniu, w temperaturze do +20°C, zużyć w ciągu: SikaCor® VE Lösung (żywica): 3 miesiące SikaCor® VE Härter (utwardzacz): 6 miesięcy SikaCor® VEQ Mehl (proszek): 24 miesięcy | |
| Dane techniczne | | |
| Baza chemiczna | SikaCor® VE Lösung: żywica winyloestrowa SikaCor® VE Härter: nadtlenuk organiczny SikaCor® VEQ Mehl: wypełniacz kwarcowy | |
| Gęstość | SikaCor® VE Lösung: | ~ 1,1 kg/dm ³ |
| | SikaCor® VE Härter: | ~ 1,1 kg/dm ³ |
| | SikaCor® VEQ Mehl: | ~ 1,3 kg/dm ³ (nasykowa) |



| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Związana zaprawa SikaCor® VEQ | Gęstość: | ~ 1,8 kg/dm ³ |
| | Twardość Shore'a D: | > 70 |
| | Wytrzymałość na ściskanie EN ISO 604: | ~ 104 N/mm ² |
| | Wytrzymałość na zginanie EN ISO 178: | ~ 39 N/mm ² |
| | Wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 527: | ~ 11 N/mm ² |
| | Moduł sprężystości: | ~ 1,5 x 10 ⁴ N/mm ² |
| | Wsp. przewodzenia ciepła: | ~ 1 W/(m·K) |
| | Wsp. rozszerzalności liniowej: | ~ 40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |

Odporność termiczna

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Ekspozycja | |
| Środowisko suche | +120°C |
| Środowisko wilgotne | w zależności od obciążeń chemicznych |

Informacje o systemie

| | | |
|------------------------------------|--|----------------------------------|
| Struktura systemu i zużycie | <i>Warstwa gruntująca:</i> | |
| | 1.000 kg SikaCor® VE Lösung | (100 części) |
| | 0.015 kg SikaCor® VE Härter | (1.5 części) |
| | 1,015 kg = 1 dm ³ gotowej mieszanki | zużycie: ~ 0.3 kg/m ² |
| | <i>Zaprawa do przyklejania i spoinowania:</i> | |
| | 0.345 kg SikaCor® VE Lösung | (100 części) |
| | 0.005 kg SikaCor® VE Härter | (1.5 części) |
| | 1.450 kg SikaCor® VEQ Mehl | (425 części) |
| | 1,800 kg = 1 dm ³ gotowej mieszanki | |

Szczegóły aplikacji

| | |
|-----------------------|--|
| Jakość podłoża | <p><i>Beton:</i> Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²). Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm². Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, wolna od pyłu, oczyszczona z niezwiązanych cząstek, oleju, tłuszczu, zabrudzeń powłok i preparatów antyadhezyjnych.</p> <p><i>Stal:</i> Podłoże musi być czyste, suche, pozbawione rdzy i innych zabrudzeń takich, jak olej, tłuszcz, stare powłoki itp. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.</p> |
|-----------------------|--|

| | |
|------------------------------|---|
| Przygotowanie podłoża | <p><i>Stal:</i> Należy oczyścić mechanicznie metodami strumieniowo ściernymi do stopnia czystości Sa 2 ½ według EN ISO 12944 Część 4, powierzchnia wolna od brudu, oleju i smaru</p> <p><i>Beton:</i> Mocne, lekko szorstkie, pozbawione luźnych i osypujących się części oraz mleczka cementowego, zabrudzeń i zatłuszczeń. Najlepsze efekty daje piaskowanie lub wysokociśnieniowe czyszczenie hydrodynamiczne. Maksymalna wilgotność betonu nie powinna przekraczać 4%. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm². Bardzo brudne lub chemicznie zanieczyszczone powierzchnie wymagają zastosowania dodatkowych metod czyszczenia. Jeśli panele będą układane na alkaicznej zaprawie cementowej lub silikatowej z otwartymi spoinami, należy upewnić się, czy zaprawa jest utwardzona oraz sucha przed nałożeniem warstwy zaprawy Sika® Asplit® VEQ. Zakwaszanie spoin nie jest wymagane. Krawędzie paneli muszą być wolne od cementu. Spoiny muszą być czyste.</p> <p>Zaprawa Sika® Asplit® VEQ może być stosowana bezpośrednio na warstwy uszczelnione, takie jak folie poliizobutylenowe. W takim przypadku powierzchnie należy zaimpregnować (zobacz gruntowanie). Warstwa gruntująca musi być przesypana piaskiem kwarcowym, gdy jest świeża. Po utwardzeniu warstwy gruntującej, można stosować zaprawę Sika® Asplit® VEQ.</p> |
|------------------------------|---|

Warunki aplikacji

| | |
|----------------------------|---------------|
| Temperatura podłoża | Minimum +10°C |
|----------------------------|---------------|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Temperatura otoczenia | Minimum +10°C |
| Wilgotność podłoża | Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM. |
| Wilgotność względna powietrza | Maksimum 80% Uwaga: W czasie prac musi być zapewniona dobra i wydajna wentylacja! Woda, nawet w najmniejszej ilości, może wstrzymać proces wiązania materiałów i całego systemu. Narzędzia i mieszadła muszą być absolutnie suche! |
| Temperatura punktu rosy | Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału muszą być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. |
| Instrukcja aplikacji | |
| Proporcje mieszania | SikaCor® VE (żywica + utwardzacz) : SikaCor® VEQ proszek 101,5 : 425 (wagowo) |
| Instrukcja mieszania | Przed mieszaniem wstrząsnąć składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B mieszać ciągle przez 1 -2 minuty. Następnie, nie przerywając mieszania, dodać stopniowo SikaCor® VEC proszek. Po dodaniu całej ilości SikaCor® VEC proszek mieszać ciągle przez około 3 minuty do uzyskania jednorodnej konsystencji. |
| Narzędzia | Do mieszania SikaCor® VEQ należy używać odpowiednich mieszadeł wolnoobrotowych (300 – 400 obr./min.) |
| Sposoby aplikacji | Warstwa gruntująca - wałkiem lub pędzlem. Jako zaprawa lub spoina: pacą lub kielnią |
| Czas przydatności do użycia | przy +20°C: Warstwa gruntująca: 30 – 45 minut Jako zaprawa lub spoina: ~ 50 minut |
| Czyszczenie narzędzi | Narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie. Uwaga: Aceton jest łatwopalną cieczą, należy używać go ze szczególną ostrożnością, stosować wszelkie wymagane środki ochrony osobistej. Przed użyciem należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. |
| Uwagi do stosowania | Nie stosować materiału w którym rozpoczął się już proces wiązania. Nie stosować SikaCor® VEQ na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej. Nie stosować SikaCor® VEQ bezpośrednio (bez gruntowania) na beton lub stal. Świeżo ułożony SikaCor® VEQ musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 7 dni. W trakcie prac obowiązuje odpowiednie ubranie i sprzęt ochrony osobistej. Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości. Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO ₂ i H ₂ O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem. Stosowanie powłoki gruntującej jest obowiązkowe w każdym przypadku. |
| Wiązanie materiału | |
| Możliwość obciążenia | Możliwość obc. ruchem pieszym: po ~ 4 godzinach Pełne utwardzenie: pełna odporność mechaniczna i chemiczna po 2 dniach |
| Uwaga | 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. |

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Podczas pracy obowiązują ubrania, rękawice i okulary ochronne. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację i nie zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W razie kontaktu materiału z oczami, błonami śluzowymi lub długotrwałego kontaktu ze skórą płukać dużą ilością letniej, czystej wody a następnie skonsultować się z lekarzem. W słabo oświetlonych pomieszczeniach, dozwolonej jest jedynie stosowanie lamp z odpowiednimi zabezpieczeniami. System wentylacyjny musi być nieiskrzący. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywa sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 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

