



SikaProof® A+

SYSTEM INSTALOWANY PO WYKONANIU KONSTRUKCJI INSTRUKCJA MONTAŻU

03-2025, WERSJA 4

BUILDING TRUST



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. Niniejsze zalecenia stosowania odnoszą się wyłącznie do konkretnego produktu lub produktów ich konkretnego zastosowania, a oparta jest na badaniach laboratoryjnych, które nie zastąpią prób praktycznych. W przypadku zmiany warunków zastosowania, takich jak rodzaj podłoża lub innych, zawsze należy zasięgnąć porady przedstawiciela Sika jeszcze przed rozpoczęciem stosowania produktów Sika. Informacje i porady udzielone przez Sika nie zwalniają użytkownika produktu od obowiązku wykonania prób w zamierzonym zastosowaniu i celu. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland Sp. z o.o., 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 użytkowanego 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.

BUILDING TRUST



SPIS TREŚCI

ELEMENTY SYSTEMU	4
NARZĘDZIA	6
WAŻNE UWAGI	7
PROCEDURA MONTAŻU	8
DETALE	11
UZUPEŁNIAJĄCE PRODUKTY USZCZELNIAJĄCE	19
NAPRAWY	20
ZABEZPIECZENIE	22



ELEMENTY SYSTEMU

SikaProof® Primer-02



Akrylowy materiał
gruntujący na bazie wody
Wypełnienie porów



5 kg kanister

SikaProof® Adhesive-02



Dwuskładnikowy,
Modyfikowany polimerem
klej cementowy zgodny
z normą EN 1504-2



Składnik A: 5 kg kanister
Składnik B: 15,6 kg worek

SikaProof® A+ 08 / 12



Membrana hydroizolacyjna
TPO/FPO zintegrowana
z betonem konstrukcji



A+ 08: 1 m lub 2 m x 25 m
A+ 12: 1 m lub 2 m x 20 m

SikaProof® ExTape-100



Taśma do uszczelniania
detali i złączy membrany
od zewnątrz



10 cm x 20 m rolka
6 rolek w pudełku

ELEMENTY SYSTEMU

Produkt	Opakowanie	Numer artykułu	Czas składowania	Zużycie
SikaProof® Primer-02	Kanister 5 kg	732358	12 miesięcy	$\geq 0,1 \text{ kg/m}^2$
SikaProof® Adhesive-02	Składnik A kanister 5 kg	720658	12 miesięcy	$\geq 2,8 \text{ kg/m}^2$
	Składnik B worek 15,6 kg	720659		
SikaProof® A+ 08	1 rolka 1 m x 25 m 25 m ²	640222	24 miesiące	$\sim 1 \text{ m}^2/\text{m}^2$
	1 rolka 2 x 1 m x 25 m 50 m ²	673595		
	1 rolka 2 m x 25 m 50 m ²	640220		
SikaProof® A+ 12	1 rolka 1 m x 20 m 20 m ²	571640	24 miesiące	$\sim 1 \text{ m}^2/\text{m}^2$
	1 rolka 2 x 1 m x 20 m 40 m ²	673596		
	1 rolka 2 m x 20 m 40 m ²	571641		
SikaProof® Sandwich Tape	5 rolek 0,05 m x 25 m 125 m	577412	18 miesięcy	$\sim 1,3 \text{ m/m}^2$
SikaProof® ExTape-100	6 rolek 0,10 m x 20 m 120 m	697516	24 miesiące	$\sim 1,3 \text{ m/m}^2$

NARZĘDZIA



- Miarka
- Pisak do oznaczeń
- Nóż do cięcia
- Liniał do cięcia
- Rolka i rolka dociskowa
- Paca zębata (≥ 4 zęby)
- Mieszarka (~500 obr./min)
- Ściągaczka gumowa i gąbka
- Okulary i rękawice ochronne

WAŻNE UWAGI

Wymagania dotyczące podłoża

- Gładkie, jednolite, suche i czyste
- Bez oleju, smaru i innych luźnych cząstek
- Przed instalacją wypełnić duże szczeliny, ubytki i pustki (np. zaprawą)
- Wytrzymałość na ściskanie betonu musi wynosić ≥ 20 MPa
- Temperatura podłoża: minimum $+5^{\circ}\text{C}$ / maksimum $+35^{\circ}\text{C}$

Wymagania ogólne

- Podczas osadzania membrany SikaProof® A+ powierzchnia kleju SikaProof® Adhesive-02 musi być wilgotna
- Połączenia doczołowe (≤ 5 mm) muszą być uszczelnione taśmą SikaProof® ExTape-100)
- Połączenia zakładkowe (≥ 5 cm) muszą być uszczelnione taśmą SikaProof® Sandwich Tape
- Temperatura otoczenia musi wynosić $\geq +5^{\circ}\text{C}$ przez pierwsze 7 dni po instalacji systemu
- Wykop można zasypać najwcześniej 7 dni po instalacji
- Po upływie 90 dni od instalacji, niezasypaną membranę SikaProof® A+ należy zabezpieczyć przed promieniowaniem UV

Dalsze wskazówki dotyczące aplikacji można znaleźć w Zaleceniach stosowania SikaProof® A+ system instalowany po wykonaniu konstrukcji.

PROCEDURA MONTAŻU

1. Gruntowanie SikaProof® Primer-02



- Materiał gruntujący nanieść na całą powierzchnię
- Materiał nakładać za pomocą wałka
- Zużycie $\geq 100 \text{ g/m}^2$, w zależności od podłoża
- Pozostawić materiał gruntujący do wyschnięcia (suchy w dotyku)

2. Przygotowanie membrany SikaProof® A+



- Zalecane jest stosowanie membran o szerokości 1 m
- Przyciąć membranę na wymaganą długość
- Zwinąć membranę wewnętrzną stroną na zewnątrz
- Uformować krawędzie wewnętrzne za pomocą zgrzewania

PROCEDURA MONTAŻU

3. Mieszanie kleju SikaProof® Adhesive-02



- Wstrząsnąć składnik A i wlać do naczynia do mieszania
- Dodać 3/4 składnika B (proszek) i mieszać przez 1 minutę
- Dodać pozostałą ilość składnika B i mieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji
- Mieszać tylko całe zestawy (proporcje mieszania A:B - 32:100 wagowo)

4. Nakładanie kleju SikaProof® Adhesive-02



- Nałożyć klej na zagruntowaną powierzchnię pacą zębatą, zęby ≥ 4 mm
- Grubość warstwy $\geq 1,5$ mm (zużycie $\geq 2,8$ kg/m²)
- Wygładzić powierzchnię przed ułożeniem membrany

Ważne: Czas otwarty kleju SikaProof® Adhesive-02 ulega skróceniu przy przypadku aplikacji w wysokich temperaturach i przy wietrznej pogodzie. Należy upewnić się, że powierzchnia kleju jest wilgotna (nie sucha) podczas osadzania membrany, aby uniknąć problemów z wiązaniem poprzez skrócenie czasu między nanoszeniem kleju a osadzaniem membrany.

PROCEDURA MONTAŻU

5. Układanie membrany **SikaProof® A+**



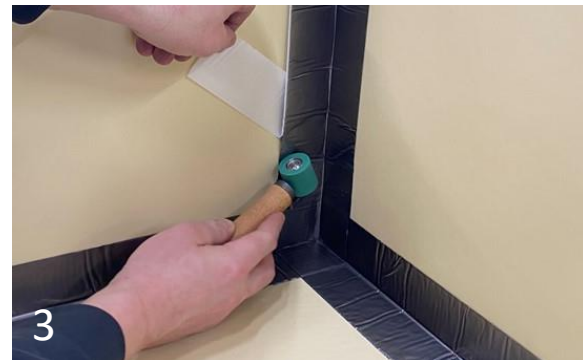
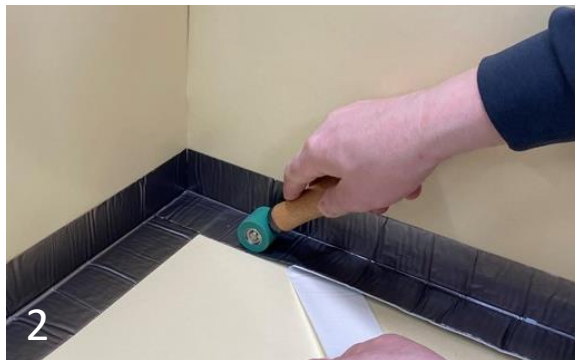
- Ułożyć membranę **SikaProof® A+ 08 lub A+ 12**
- Połączenia doczołowe (≤ 5 mm) uszczelnić taśmą **SikaProof® ExTape-100**.
- Połączenia zakładkowe (≥ 5 cm) uszczelnić taśmą **SikaProof® Sandwich Tape**
- Docisnąć membranę i usunąć uwięzione powietrze gumową ściągaczką
- 10 ■ Usunąć resztki kleju wzdłuż złączy

6. Uszczelnianie **SikaProof® ExTape-100**

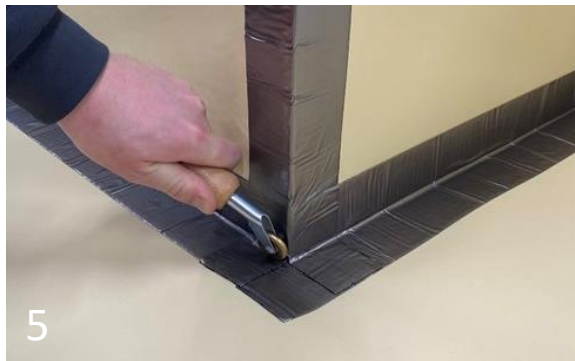
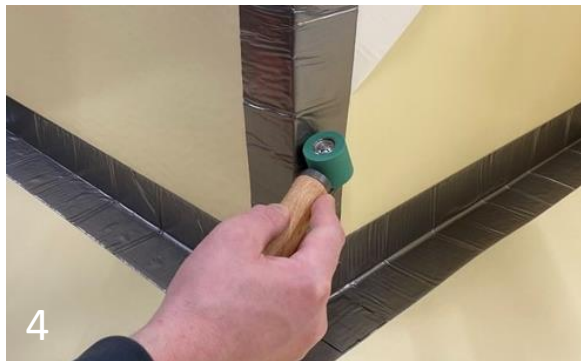
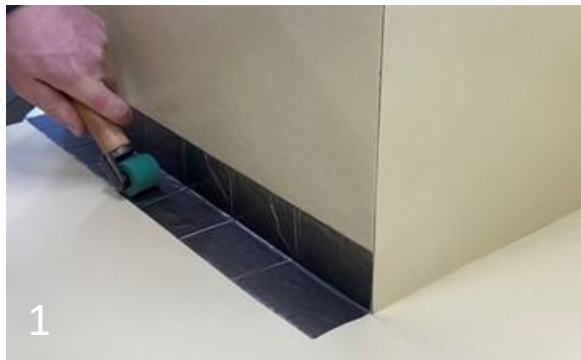


- Pozostawić klej do utwardzenia na ≥ 12 godzin
- Przykleić taśmę pośrodku wzdłuż złączy, połączeń i krawędzi
- Usunąć obie części taśmy ochronnej
- Docisnąć taśmę za pomocą rolki dociskowej
- Upewnić się, że taśma jest dokładnie dociśnięta i przyklejona do membrany

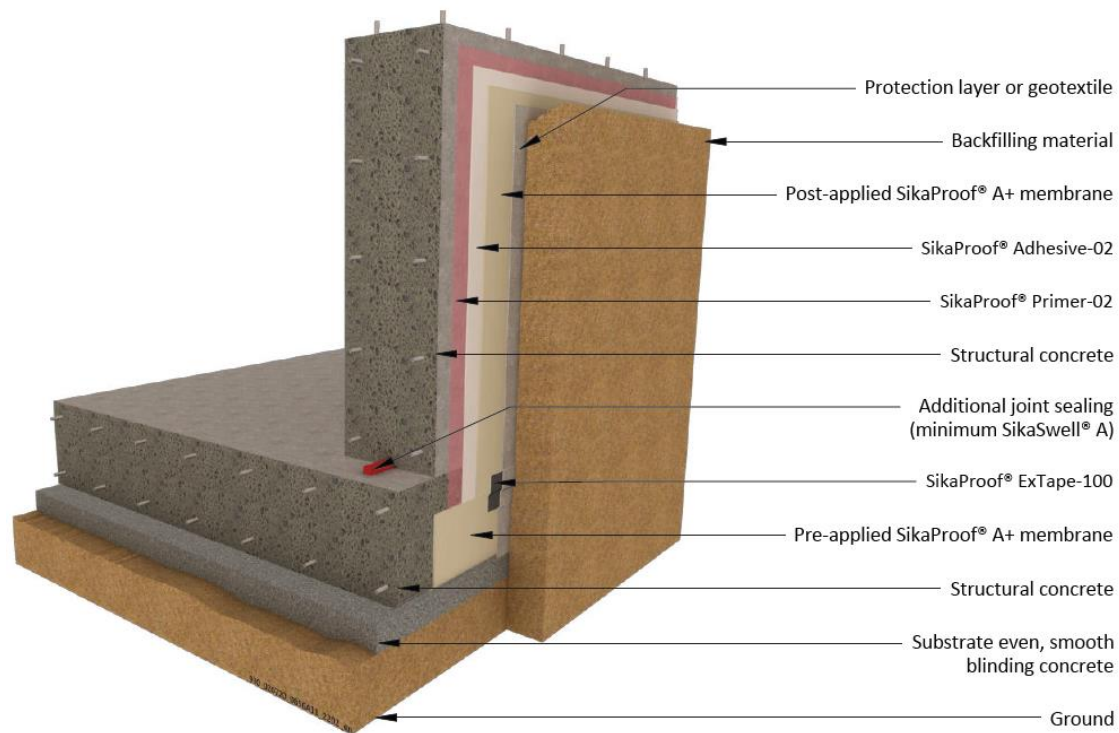
DETALE – NAROŻNIK WEWNĘTRZNY



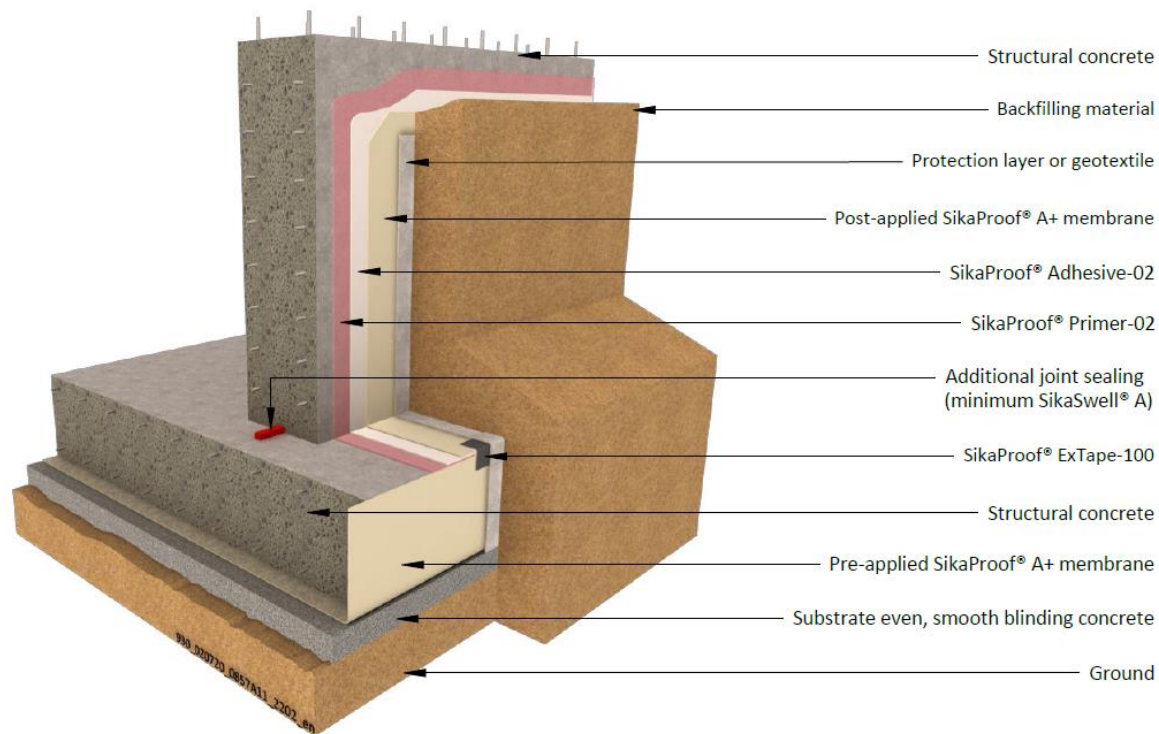
DETALE – NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



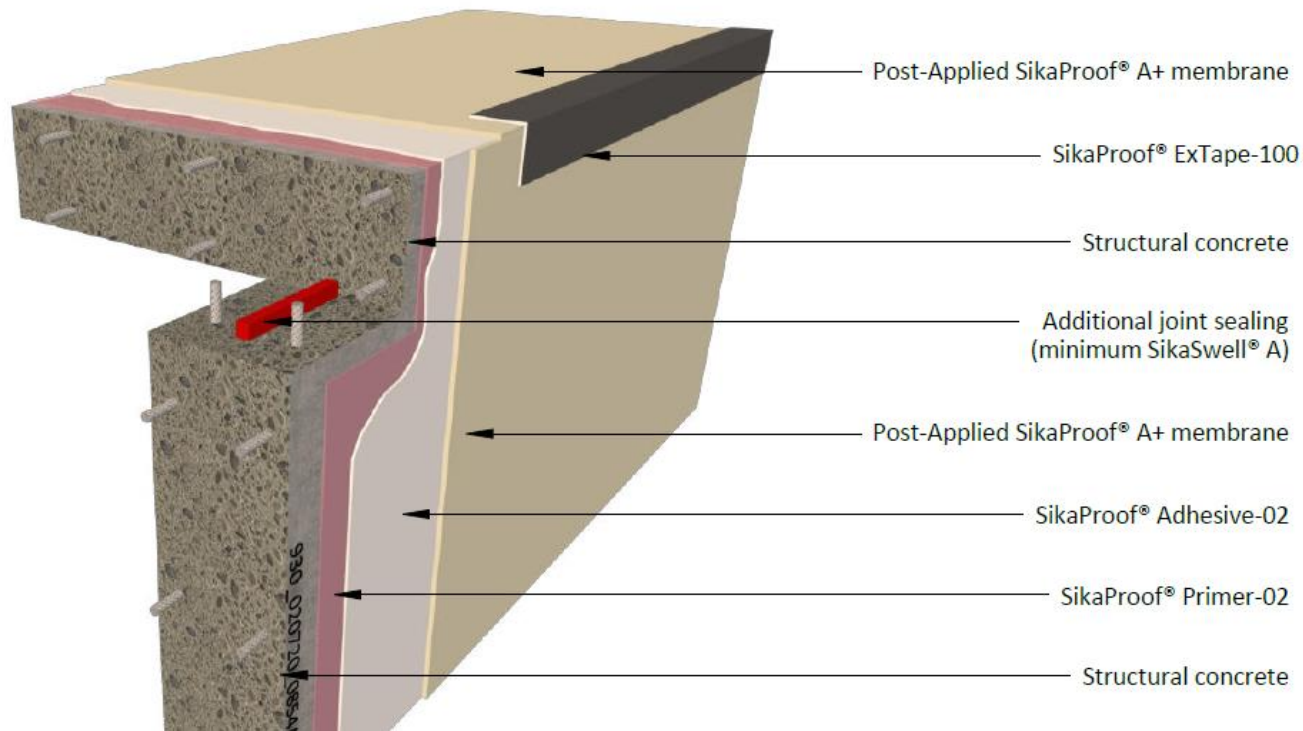
DETALE – POŁĄCZENIE PŁYTY I ŚCIANY BEZ ODSADZKI



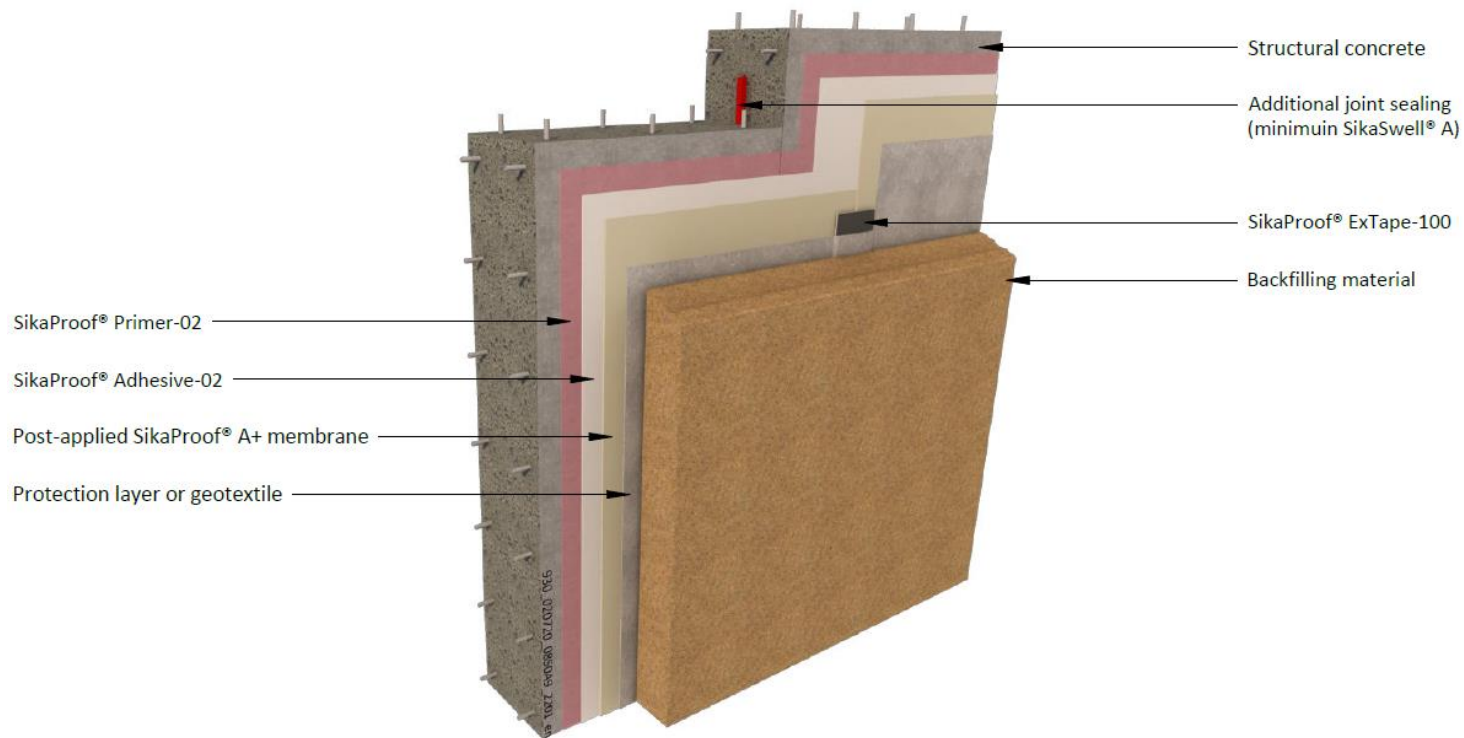
DETALE – POŁĄCZENIE PŁYTY I ŚCIANY Z ODSADZKĄ



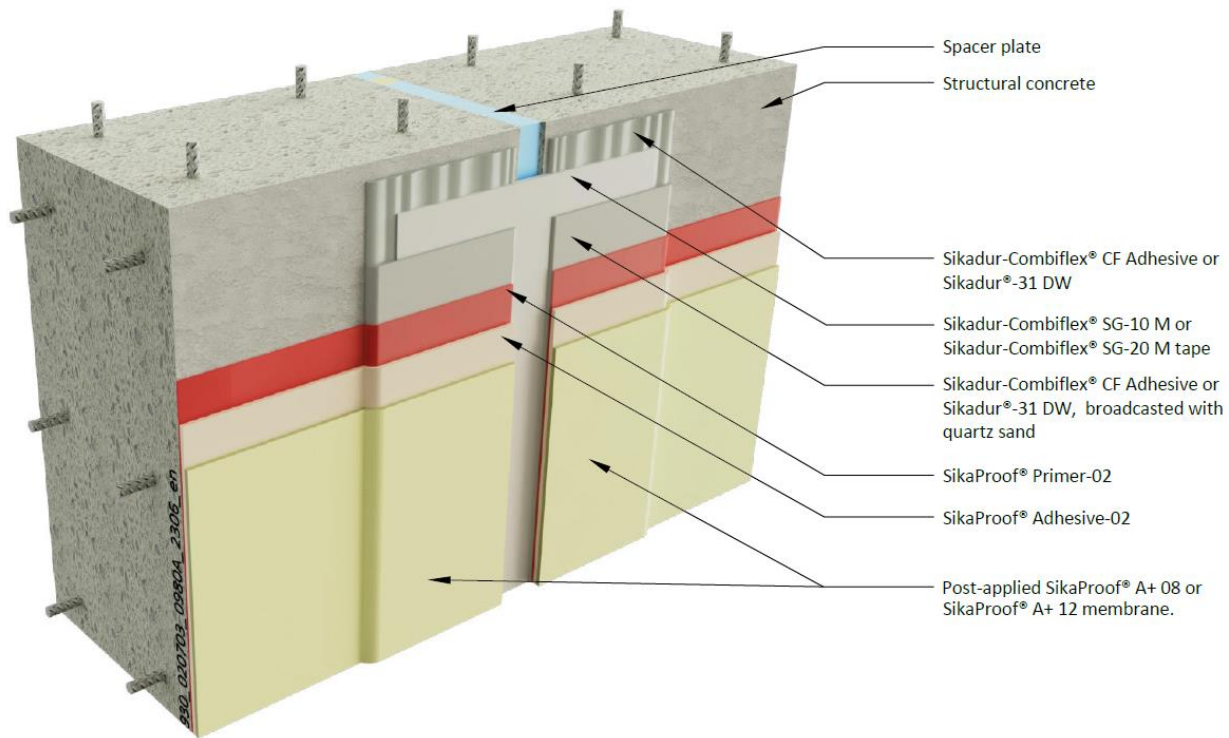
DETALE – POŁĄCZENIE ŚCIANY I PŁYTY STROPOWEJ



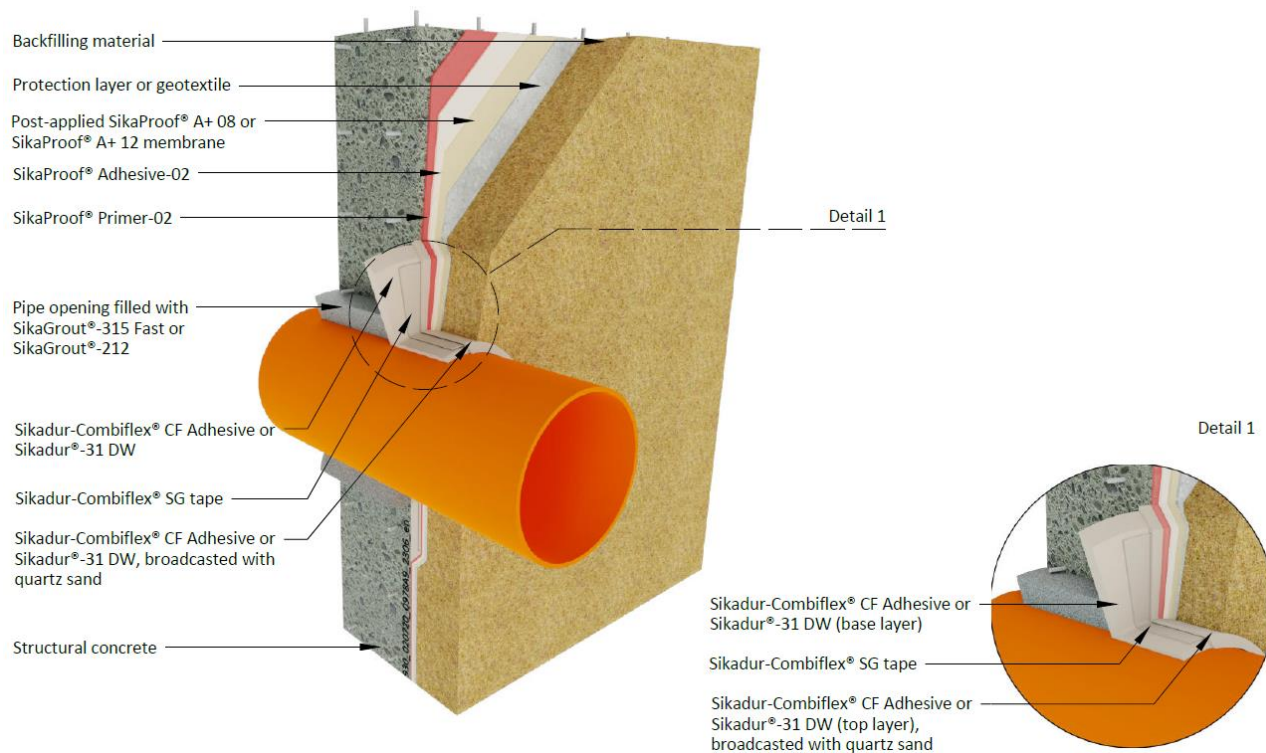
DETALE – PRZERWA ROBOCZA



DETALE – SZCZELINA DYLATACYJNA



DETALE – PRZEJŚCIE RURY



UZUPEŁNIAJĄCE PRODUKTY USZCZELNIAJĄCE

Sikadur-Combiflex® SG



Sika Waterbar®



SikaSwell®



SikaFuko®

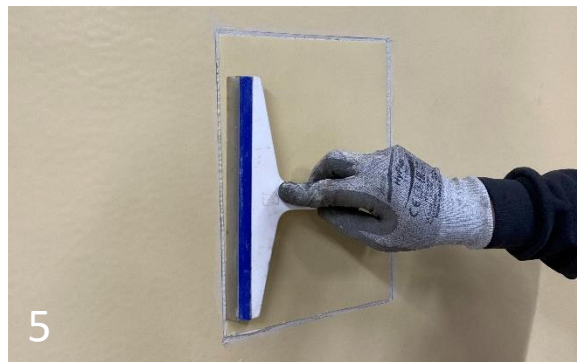
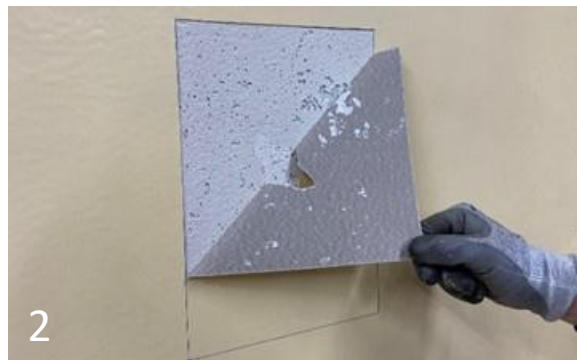
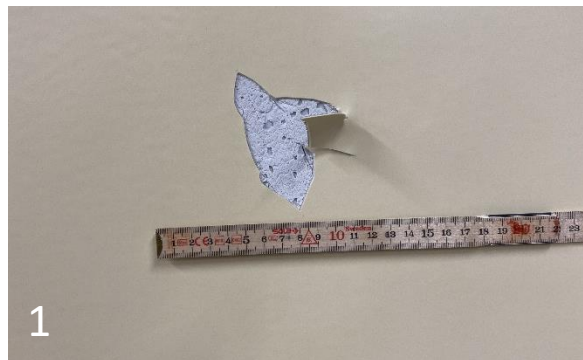


- Wszystkie przerwy robocze i połączenia muszą być uszczelnione odpowiednim systemem
- Szczegółowe informacje w odpowiednich dokumentach stosowanych materiałów

NAPRAWY — USZKODZENIE < 10 MM



NAPRAWY — USZKODZENIE ≥ 10 MM



ZABEZPIECZENIE

System **SikaProof® A+** musi być zabezpieczony przed potencjalnymi uszkodzeniami mechanicznymi, takimi jak:

- uszkodzenia podczas instalacji lub prac budowlanych
- uszkodzenia podczas zasypywania
- uszkodzenia spowodowane osiadaniem i tarciem

Możliwe warstwy zabezpieczające system **SikaProof® A+**:

- **Sikaplan® WT Protection Sheet**
- **Sikaplan® W Tundrain**
- **Sikaplan® W Felts**
- Lub inne geowłókniny $> 300 \text{ g/m}^2$

