TECHNOLOGIA USZCZELNIENIA PRZEPUSTÓW RUROWYCH/KABLOWYCH PRZECIW WODZIE POD CIŚNIENIEM

Spis treści:

		Strona
1.	ZAKRES PRZEZNACZENIA INSTRUKCJI	2
2.	SPRZĘT I WYPOSAŻENIE	2
3.	OPIS MATERIAŁU USZCZELNIAJĄCEGO	2
4.	WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU	3
5.	TECHNOLOGIA	4

Materiał jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

1. ZAKRES PRZEZNACZENIA INSTRUKCJI

W instrukcji opisano technologię stosowania systemu uszczelniania przepustów kablowych / rurowych w podziemnych częściach budowli przed wilgocią i wodą pod ciśnieniem nie przekraczającym 0,25 bar za pomocą materiałów:

- masa uszczelniająca: ANTICOR Seal 511,
- zaprawa wyrównująca: rekomendowana zaprawa CEKOL ZW-04,
- pianka PUR 2K lub sznur PE.

System nie posiada własności ognioochronnych.

2. SPRZĘT I WYPOSAŻENIE

- pistolet do kartusza 310 ml,
- papier ścierny, czyściwo,
- pojemnik do mieszania zaprawy,
- woda,
- szpachelka,
- ubranie ochronne, rękawice, okulary.

3. OPIS MATERIAŁU USZCZELNIAJĄCEGO

ANTICOR Seal 511 jest syntetycznym, wiskoelastycznym trwale plastycznym materiałem odpornym na działanie wilgoci i wody pod ciśnieniem. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością do powierzchni betonowych, ceramicznych, tworzyw sztucznych i metalowych.

Masa ANTICOR Seal 511 jest rekomendowana do uszczelniania i wypełniania przepustów kablowych i rurowych w podziemnych częściach budowli przed wilgocią i wodą pod ciśnieniem. Dodatkowo ww. masę zaleca się również do uszczelniania i wypełniania puszek w zewnętrznych, podziemnych instalacjach elektrycznych, teletechnicznych, przewodów w peszlach, rurach ochronnych, dławikach itp.,

Produkt nie zmienia swoich właściwości w całym okresie użytkowania.

Nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia i środowiska naturalnego, posiada atest PZH.

Materiał jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. WŁAŚCIWOŚCI SKŁADNIKÓW SYSTEMU

a) szeroki zakres temperatury pracy ciągłej,
b) syntetyczne składniki produktu zapewniają doskonałe właściwości uszczelniające,
c) przyczepność do wilgotnych i suchych powierzchni,
d) wymagane minimalne przygotowanie powierzchni,
e) nie zmienia swoich właściwości w całym okresie użytkowania (nie twardnieje),
f) łatwa i szybka aplikacja,
g) szczelnie wypełnia izolowane przestrzenie blokując dostęp wody i wilgoci do wewnątrz budowli,
h) nie zawiera składników niebezpiecznych dla zdrowia i otoczenia (posiada Atest PZH).

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I EKSPLOATACYJNE ANTICOR Seal 511		
Parametry	**Jednostka**	**Wartość**
Temperatura pracy	^{0}C	-15 ÷ +50
Temperatura aplikacji	^{0}C	+10 ÷ +35
Gęstość	kg/dm^3	1,46
Absorpcja wody	$\%_{mas}$	< 0,035
Napięcie przebicia	kV/mm	7,2
Rezystywność skrośna	Ωm	1,4*10^{12}
Ciśnienie	bar	0,25
Temperatura zapłonu	^{o}C	> 238
Przyczepność do betonów i tworzyw sztucznych	Kohezyjna (rozdzielanie w warstwie)	

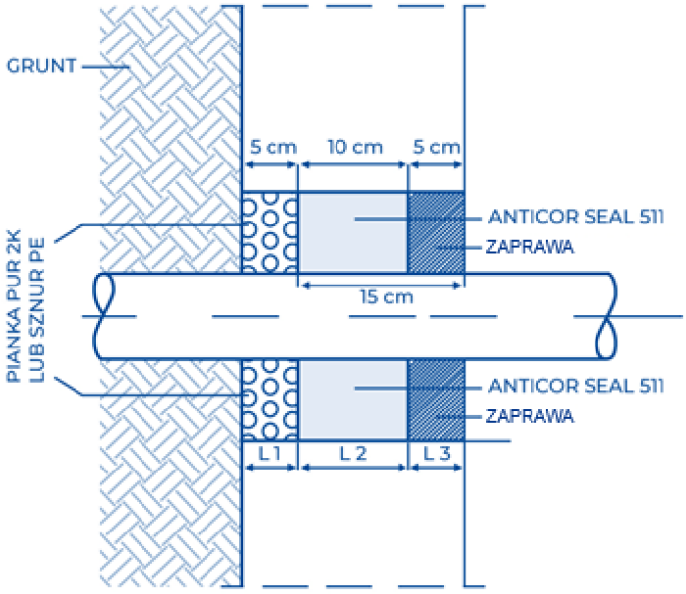
Produkt dostępny w opakowaniu: 310 ml – kartusz.

Materiał jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

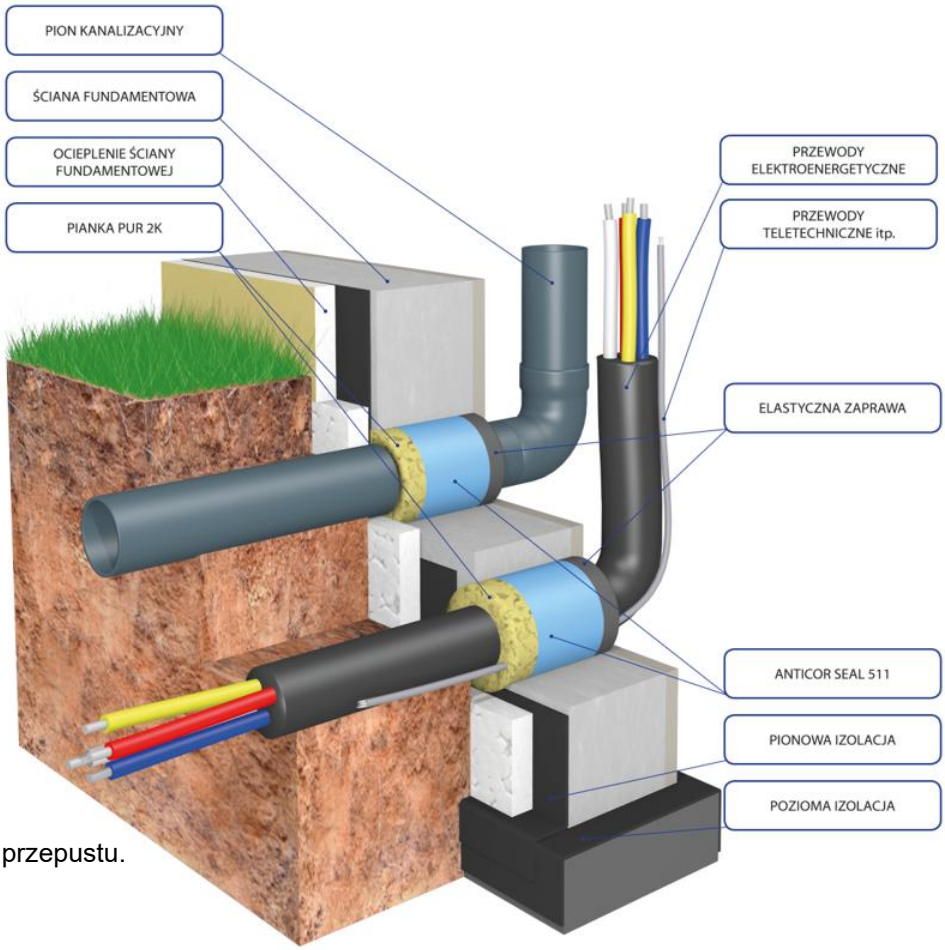
5. TECHNOLOGIA

Wymóg technologiczny:

Średnica otworu przepustowego powinna umożliwić wykonanie uszczelnienia minimum 25 mm (Rys.1).



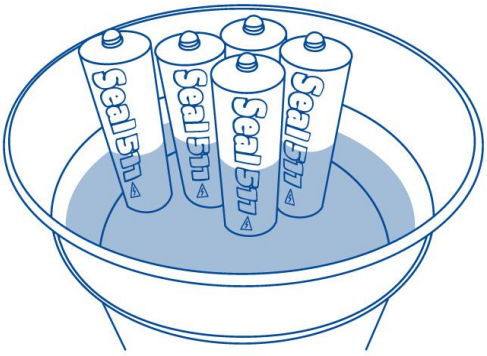
Rys 1. Schemat uszczelnienia przepustu.



Rys. 2. System uszczelnienia przepustu.

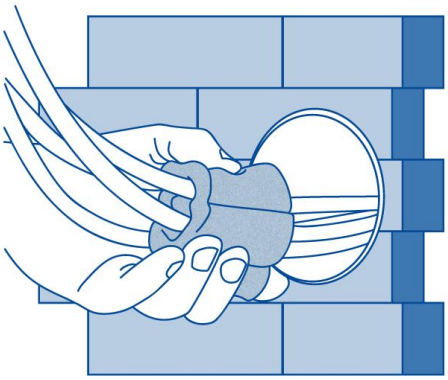
Materiał jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

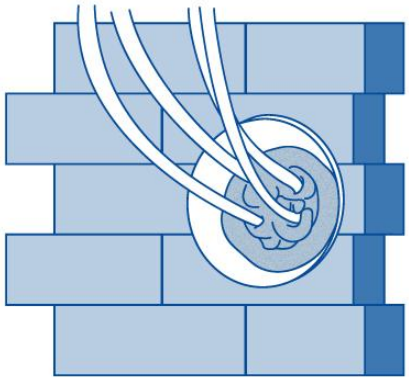
INSTRUKCJA NAKŁADANIA:



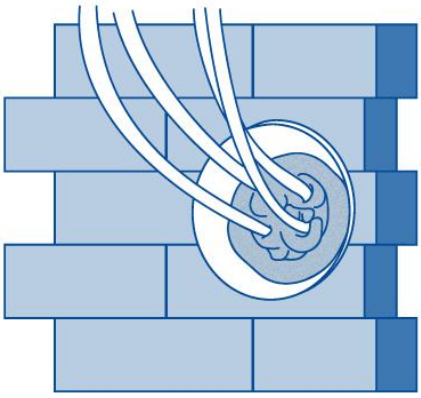
Krok 1: Przed aplikacją podgrzej kartusze w wodzie o temp. 30÷40°C przez ~15 minut.
Aby uniknąć podgrzewania, przytnij końcówkę aplikatora ok. 4 cm od nasady.

Krok 2: Tak przygotowany kartusz załaduj do pistoletu do kartuszy.

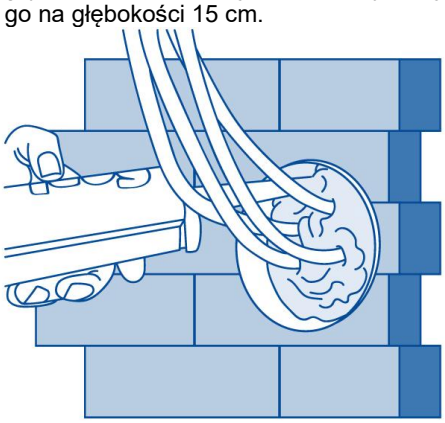




Krok 3: Przed wykonaniem uszczelnienia oczyść przepust do głębokości minimalnej 20 cm. Wykonaj pierścień blokujący dla masy z pianki lub sznura dylatacyjnego (L_1) i umieść go na głębokości 15 cm.

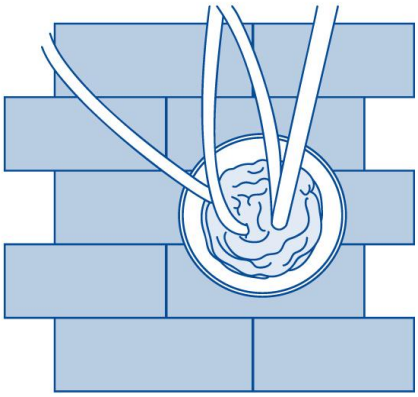


Krok 4: Masę aplikuj warstwami powoli wokół kabli, zaczynając od wnętrza przepustu, unikaj poduszek powietrznych. Upewnij się, że masa szczelnie wypełnia przestrzenie pomiędzy kablami, w tym celu poruszaj przewodami, aby zapewnić 100% wypełnienia i szczelności (L_2).

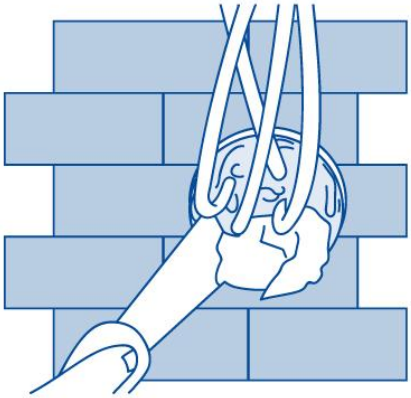


Krok 5: Po zakończeniu aplikacji masy ponownie przeczyść krawędź przepustu, a w przypadku rur PCW zszorstkuj powierzchnię papierem ściernym.

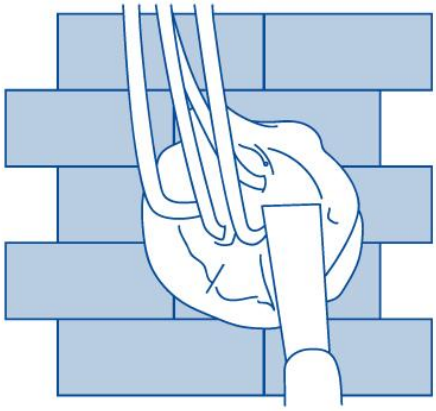
Materiał jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

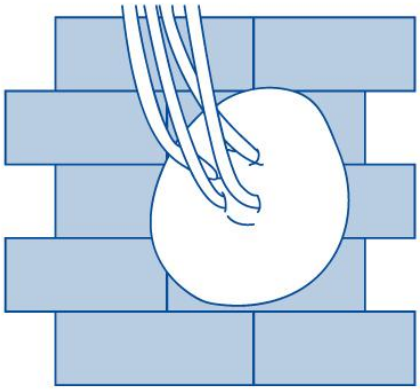


Krok 6: Na tak przygotowaną powierzchnię rozpocznij nakładanie zaprawy wyrównującej (min. 25-50 mm).



Krok 7: Wypełnij przepust zaprawą i wygładź jego powierzchnię precyzyjnie szpachelką (L_3).





Krok 8: Po związaniu zaprawy przepust jest w pełni zabezpieczony.

Materiał jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.