

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WYMAGANIA MATERIAŁOWE**  
**ELEWACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO GRODKÓW UL.**  
**WROCŁAWSKA 27**

**Środek do wykonania izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej**

**Wymagania formalne wobec systemu:**

1. Atest PZH na środek izolujący

Izolację poziomą ścian należy wykonać metodą iniekcji ciśnieniowej- impulsowej za pomocą lanc iniekcyjnych przy zastosowaniu środka izolującego na bazie mikroemulsji silikonowej. Zastosowane rozwiązanie winno stanowić kompatybilny system wraz z tynkami renowacyjnymi i materiałami do izolacji pionowej.

**Wymagane parametry techniczne oraz fizyko- chemiczne dla podstawowych komponentów materiałowych systemu:**

**Aspekty techniczne.**

**Zastosowane materiały powinny stanowić system niezbędnych materiałów i sprzętu do ich aplikacji.**

**Środek izolujący należy aplikować pod właściwym ciśnieniem, impulsowo za pomocą odpowiedniej pompy iniekcyjnej systemu węży i lanc iniekcyjnych.**

materiał równoważny o parametrach nie gorszych niż:

**Parametry fizyko chemiczne środka izolującego:**

- materiał zgodny z wytycznymi WTA 4-4-04
- możliwość stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi
- odporny na działanie kwasów i alkaliów
- reaguje bez powstawania szkodliwych produktów ubocznych
- dobre rozchodzenie się materiału, niezależnie od stopnia zawilgocenia
- dobre właściwości penetrujące w wilgotnym, czynnym kapilarnie murze
- doskonałe właściwości hydrofobowe
- nie blokuje dyfuzji pary wodnej w murze
- reaguje samoczynnie z wodą tworząc nie emulgujący ponownie polisiloksan

- baza chemiczna - 100% silanu - siloksanu
- zawartość składnika aktywnego ok. 67%
- gęstość - ok. 0,195 g / cm<sup>3</sup>
- wygląd transparentny
- woń neutralna

**Powłoka malarska - matowa, krzemo-organiczna farba elewacyjna o wysokiej paroprzepuszczalności, hydrofobowa i o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów**

**Parametry Kryterium Norma/Wytyczne Wartość Jednostka Dodatkowe**

Gęstość PN-EN ISO 2811-2	1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Gęstość strumienia dyfuzji PN-EN ISO 7783-2	200-400	4) g/(m <sup>2</sup> d)
pary wodnej V		
Ekwiwalentna grubość PN-EN ISO 7783-2	0,05-0,1	m
warstwy powietrza sd		
Wsp. dyfuzji pary wodnej μ PN-EN ISO 7783-2	400-500	
Wsp. przenikania wody w PN-EN 1062-3	<0,1	5) kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )
Wsp. przepuszczalności CO <sub>2</sub>		
i PN-EN 1062-6	76	g/(m <sup>2</sup> d)
Opór dyfuzyjny CO <sub>2</sub> μ PN-EN 1062-6	12·10 <sup>3</sup>	
Jasność DIN 53778	90	%
Stopień bieli CIE	84	%