
Biuro projektowe INSTAL-SAN Mateusz Ożga
ul. Równoległa 12/3, 58-310 Szczawno-Zdrój
tel. 722-371-666

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

**Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej oraz
podłączenie odpływów z rur spustowych budynku przy
ul. Daszyńskiego 20 w Wałbrzychu**

OBIEKT, ADRES: **Budynek wielorodzinny - Kategoria budynku XIII**
58-304 Wałbrzych, ul. Daszyńskiego 20
(dz. nr 134 obręb nr 15 Konradów)

INWESTOR: **Wspólnota Mieszkaniowa**
ul. Daszyńskiego 20
58-304 Wałbrzych

AUTORZY PROJEKTU: **mgr inż. Mirosław Kociumbas**
inż. Mateusz Ożga

Szczawno-Zdrój, 24 Listopada 2021r.

1. IZOLACJA PIONOWA

1.1 Gruntowanie podłoża

Emulsja bitumiczno-lateksowa do uszczelniania różnych podłoży. Po rozcieńczeniu stosowany jako preparat gruntujący.

Parametry techniczne:

- Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie aplikacji i schnięcia: Od +5°C do +30°C
- Gęstość: Ok. 1,05 g/cm³
- Barwa: Czarno-brązowa
- Konsystencja: Emulsja bitumiczna
- Odporność na deszcz: 4 - 6 h
- Maksymalna grubość powłoki: 6 mm grubość warstwy mokrej

1.2. Izolacja przeciwwilgociowa właściwa

Jednoskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczno - polimerowa z wypełniaczem polistyrenowym do wykonywania powłok hydroizolacyjnych oraz do montażu płyt XPS.

Parametry techniczne:

- Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie aplikacji i schnięcia: Od +5°C do +30°C
- Gęstość: Ok. 0,80 g/cm³
- Barwa: Czarna
- Konsystencja: Pasta
- Maksymalna grubość powłoki mokrej: 6 mm
- Czas twardnienia: Hydroizolacja: min. 2 dni (uzależniony od temperatury, wilgotności powietrza i grubości warstwy)
- Odporność na deszcz: 8 h /+23 oC, 50% wilgotności/
- Odporność termiczna: + 70 oC Ubytek grubości masy podczas schnięcia: ok.10%
- Mostkowanie rys: 2mm

2. INIEKCJA CIŚNIENIOWA

2.1. Wykonanie przepony poziomej

Koncentrat mikroemulsji silikonowej do wykonywania wtórnej izolacji poziomej muru (przepony poziomej)

Parametry techniczne:

- Baza: żywica silikonowa modyfikowana siloksanem
- Kolor: bezbarwny
- Proporcja mieszania z wodą: 1:9 do 1:14
- Postać: ciecz
- Gęstość: ok. 0,99 kg/dm³
- Sposób stosowania: iniekcja ciśnieniowa lub grawitacyjna
- Dokumenty odniesienia: Certyfikat WTA 4-4-04 nr. M1551

2.2. Zaślepianie otworów

Zaprawa do wypełniania pustek w murze i zasklepiania otworów po wykonaniu przepony poziomej metodą iniekcji.

Parametry techniczne

- Baza: cement trasowy, dodatki, modyfikatory
- Kolor: szary
- Konsystencja: płynna
- Gęstość nasypowa suchej zaprawy: ok. 1 kg/dm³
- Czas obróbki: ok. 60 minut
- Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach (wg DIN 18555): ok. 10 N/mm²
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (wg DIN 18555): ok. 20 N/mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (wg DIN 18555): ok. 4,8 N/mm²
- Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +5°C do +30°
- Sposób aplikacji: za pomocą iniekcji lub wlewania

3. DRENAŻ I KANALIZACJA DESZCZOWA

Rodzaj materiału	Parametry
Woda	Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych, bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.
Piasek (odsypka, obsypka, zasypka rury deszczowej)	Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, a w szczególności: - nie zawierać domieszek organicznych, - składać się z różnych frakcji - piasek płukany nie zawierający kamieni
Rura zewnętrzna kanalizacji deszczowej	Rura PVC-U klasy „N” SDR41, SN4 łączona na uszczelkę gumową profilowaną o średniej grubości ścianki $\varnothing 160 \times 4,0$ mm
Studni kanalizacyjne z tworzywa	Studnia kanalizacyjna z tworzywa sztucznego - rury trzonowej karbowanej PP SN4 $\varnothing 425$ mm i 600mm