

*Hydroizolacje podziemnych części budynków i budowli :
projektowanie i warunki techniczne wykonania i odbioru robót*
Maciej Rokiel

Spis treści

Definicje

Wstęp

1. Projektowanie izolacji wodochronnych

1.1. Wymagania ogólne dotyczące hydroizolacyjnych rozwiązań technologiczno-materiałowych

1.2. Materiały do wykonywania hydroizolacji fundamentów i przyziemia

1.2.1. Bezspoinowe materiały bitumiczne

1.2.1.1. Lepiki asfaltowe

1.2.1.2. Roztwory i emulsje asfaltowe

1.2.1.3. Masy asfaltowe

1.2.1.4. Polimerowo-bitumiczne, grubowarstwowe masy uszczelniające (masy KMB)

1.2.2. Bezspoinowe materiały cementowe

1.2.2.1. Elastyczne szlasy (mikrozaprawy) uszczelniające

1.2.2.2. Sztywne szlasy (mikrozaprawy) uszczelniające

1.2.3. Krystaliczne zaprawy uszczelniające

1.2.4. Rolowe materiały bitumiczne

1.2.5. Rolowe materiały z tworzyw sztucznych

1.2.6. Izolacje bentonitowe

1.3. Zasady doboru materiałów do wykonywania powłok wodochronnych

1.4. Podłoża pod powłoki wodochronne

1.4.1. Podłoże pod izolacje przeciwwilgociowe z lepików asfaltowych

1.4.2. Podłoże pod izolacje przeciwwilgociowe z roztworów i emulsji asfaltowych

1.4.3. Podłoże pod izolacje z mas asfaltowych

1.4.4. Podłoże pod izolacje z polimerowo-bitumicznych, grubowarstwowych mas uszczelniających (mas KMB)

- 1.4.5. Podłoże pod izolacje z elastycznych szlamów uszczelniających
- 1.4.6. Podłoże pod izolacje z krystalicznych zapraw uszczelniających
- 1.4.7. Podłoże pod izolacje z rolowych materiałów bitumicznych
- 1.4.8. Podłoże pod izolacje z rolowych materiałów z tworzyw sztucznych
- 1.4.9. Podłoże pod izolacje bentonitowe
- 1.4.10. Inne wymagania dotyczące podłoża pod powłoki wodochronne

1.5. Hydroizolacje

- 1.5.1. Izolacje przeciwwilgociowe z lepików asfaltowych
- 1.5.2. Izolacje przeciwwilgociowe z roztworów i emulsji asfaltowych
- 1.5.3. Izolacje z mas asfaltowych
- 1.5.4. Izolacje z polimerowo-bitumicznych, grubowarstwowych mas uszczelniających (mas KMB)
- 1.5.5. Izolacje ze szlamów uszczelniających
- 1.5.6. Izolacje z krystalicznych zapraw uszczelniających
- 1.5.7. Izolacje z rolowych materiałów bitumicznych
- 1.5.8. Izolacje z rolowych materiałów z tworzyw sztucznych
- 1.5.9. Izolacje z laminatów
- 1.5.10. Izolacje bentonitowe

1.6. Warstwy rozdzielające i ochronne

1.7. Detale

2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót

2.1. Wymagania ogólne dotyczące podłoża betonowego

2.2. Wymagania ogólne dotyczące podłoża murowego

2.3. Wymagania ogólne dotyczące podłoża z tynku

2.4. Izolacja z lepików asfaltowych

2.4.1. Wymagania stawiane podłożu

2.4.2. Przygotowanie podłoża

2.4.3. Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac

2.4.4. Przygotowanie materiału

2.4.5. Aplikacja materiału

- 2.4.6. Kontrola podczas wykonywania powłoki wodochronnej
- 2.4.7. Kontrola po wykonaniu robót
- 2.4.8. Ułożenie warstw ochronnych

2.5. Izolacja z roztworów i emulsji asfaltowych

- 2.5.1. Wymagania stawiane podłożu
- 2.5.2. Przygotowanie podłoża
- 2.5.3. Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac
- 2.5.4. Przygotowanie materiału
- 2.5.5. Aplikacja materiału
- 2.5.6. Kontrola podczas wykonywania powłoki wodochronnej
- 2.5.7. Kontrola po wykonaniu robót
- 2.5.8. Ułożenie warstw ochronnych

2.6. Izolacja z mas asfaltowych i mas KMB

- 2.6.1. Wymagania stawiane podłożu
- 2.6.2. Przygotowanie podłoża
- 2.6.3. Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac
- 2.6.4. Przygotowanie materiału
- 2.6.5. Aplikacja materiału
- 2.6.6. Kontrola podczas wykonywania powłoki wodochronnej
- 2.6.7. Kontrola po wykonaniu robót
- 2.6.8. Ułożenie warstw ochronnych

2.7. Izolacja z mikrozapraw (szlamów) uszczelniających

- 2.7.1. Wymagania stawiane podłożu
- 2.7.2. Przygotowanie podłoża
- 2.7.3. Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac
- 2.7.4. Przygotowanie materiału
- 2.7.5. Aplikacja materiału
- 2.7.6. Kontrola podczas wykonywania powłoki wodochronnej
- 2.7.7. Kontrola po wykonaniu robót
- 2.7.8. Ułożenie warstw ochronnych

2.8. Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających

- 2.8.1. Wymagania stawiane podłożu
- 2.8.2. Przygotowanie podłoża
- 2.8.3. Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac
- 2.8.4. Przygotowanie materiału
- 2.8.5. Aplikacja materiału
- 2.8.6. Kontrola podczas wykonywania powłoki wodochronnej
- 2.8.7. Kontrola po wykonaniu robót
- 2.8.8. Ułożenie warstw ochronnych

- 2.9. Izolacja z rolowych materiałów bitumicznych
 - 2.9.1. Wymagania stawiane podłożu
 - 2.9.2. Przygotowanie podłoża
 - 2.9.3. Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac
 - 2.9.4. Przygotowanie materiału
 - 2.9.5. Aplikacja materiału
 - 2.9.5.1. Papy termozgrzewalne
 - 2.9.5.2. Membrany samoprzylepne
 - 2.9.5.3. Papy klejone lepikiem
 - 2.9.6. Kontrola podczas wykonywania powłoki wodochronnej
 - 2.9.7. Kontrola po wykonaniu robót
 - 2.9.8. Ułożenie warstw ochronnych
- 2.10. Izolacja z materiałów rolowych z tworzyw sztucznych
 - 2.10.1. Wymagania stawiane podłożu
 - 2.10.2. Przygotowanie podłoża
 - 2.10.3. Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac
 - 2.10.4. Przygotowanie materiału
 - 2.10.5. Aplikacja materiału
 - 2.10.6. Kontrola podczas wykonywania powłoki wodochronnej
 - 2.10.7. Kontrola po wykonaniu robót
 - 2.10.8. Ułożenie warstw ochronnych
- 2.11. Izolacja bentonitowa
 - 2.11.1. Wymagania stawiane podłożu
 - 2.11.2. Przygotowanie podłoża
 - 2.11.3. Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac
 - 2.11.4. Przygotowanie materiału
 - 2.11.5. Aplikacja materiału
 - 2.11.6. Kontrola podczas wykonywania powłoki wodochronnej
 - 2.11.7. Kontrola po wykonaniu robót
 - 2.11.8. Ułożenie warstw ochronnych

Załącznik nr 1 – Formularz kontroli wykonania powłok z mas KMB

Załącznik nr 2 – Formularz kontroli wykonania powłok ze szlamów

Literatura