

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże pod hydroizolację musi być nośne i nieodkształcalne. Powierzchnia musi być czysta, odtłuszczona, odpylona, wolna od mleczka cementowego, równa – bez ostrych krawędzi i nierówności, wystających wtrąceń itp. (prześwit między podłożem a łatą o długości 2 m nie może być większy niż 5 mm) – bez kawern i pęknięć. Luźne części należy usunąć, wypukłości powyżej 2 mm zlikwidować przez skuwanie, piaskowanie lub hydropiaskowanie.

Jeżeli w warstwie posadzki przewidziano wykonanie odpływów podłogowych (punktowych lub liniowych), posadzkę należy wykonać z odpowiednim spadkiem w kierunku odpływu.

2. Wyrównanie podłoża

Ubytki i zagłębienia o głębokości powyżej 5 mm oraz rysy o szerokości większej niż 2 mm należy wypełnić wodoszczelną szpachlówką uszczelniającą a o wysokiej odporności na siarczany.

Materiały:

- Wodoszczelna szpachlówka uszczelniająca a o wysokiej odporności na siarczany – Współczynnik nasiąkliwości $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$; Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach około $20 \text{ N}/\text{mm}^2$; Gęstość objętościowa świeżej zaprawy około $1,9 \text{ kg}/\text{l}$;
- zużycie: ok. $8,50 \text{ kg}/\text{m}^2$

Uwaga: Kalkulacja dotyczy łącznej powierzchni lokalnych ubytków (do $0,25 \text{ m}^2$) o średniej grubości $0,5 \text{ cm}$.

3. Gruntowanie

Powierzchnię przewidzianą do uszczelnienia zagruntować specjalną powłoką gruntującą. Podłoża silnie chłonne uprzednio zwilżyć wodą. Preparat rozprowadzać równomiernie pędzlem, wałkiem lub natryskowo. Należy unikać tworzenia się kałuż.

Materiały:

- Specjalna powłoka gruntująca – Gęstość (20°C) $1,01 \text{ g}/\text{cm}^3$; Odczyn pH 11;
- zużycie: ok. $0,15 \text{ kg}/\text{m}^2$

4. Szpachlowanie wypełniające

Na zagruntowanej powierzchni wykonać warstwę kontaktową (szpachlowanie wypełniające) z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD). Szpachlowanie wypełniające wypełnia wszystkie drobne zagłębienia w podłożu i tworzy warstwę szczepną pod właściwą hydroizolację.

Materiały:

- Elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa (FPD) – Mostkowanie rys $\geq 3 \text{ mm}$ (przy grubości suchej warstwy $\geq 3 \text{ mm}$); Badanie ciśnienia szczelinowego - spełnione, także bez wkładki zbrojącej; Opór dyfuzji pary wodnej $\mu = 1755$; Wodoszczelność - sprawdzona dla 8 m słupa wody; Baza Spoiwo polimerowe, cement, dodatki, specjalne wypełniacze; Reakcja na ogień Klasa E (EN 13501-1); Czas przesuszenia Około 18 godz. na warstwę o grubości 2 mm (5°C , 90 % w.w.p.) ok. 9 godz. na warstwę o grubości 2 mm (23°C , 50 % w.w.p.) Gęstość objętościowa świeżej zaprawy Ok. $1,0 \text{ kg}/\text{dm}^3$; Konsystencja pasta;
- zużycie: ok. $0,50 \text{ kg}/\text{m}^2$

5. Izolacja dwuskładnikowa

Wykonać za pomocą dwuskładnikowej, szybkowiążącej, zewnętrznej, elastycznej zaprawy uszczelniającej przeznaczonej do ochrony podłoża przed działaniem wody i wilgoci, pokrywającą rysy i pęknięcia. Cechy:

- paroprzepuszczalna,
- nieszkodliwa dla środowiska,
- nie zawiera rozpuszczalników

- przeznaczona do wykonywania hydroizolacji tarasów, balkonów, łazienek, pralni basenów, przemysłowych zbiorników wodnych z zastosowaniem dodatkowo tkaniny z włókna szklanego oraz do izolowania ścian piwnic i fundamentów.

Temperatura stosowania i podłoża +5°C do +30°C

Minimalna grubość warstw zaprawy ≥ 2 mm

Czas oczekiwania przed układaniem płytek min. 24 h

Zużycie dla warstwy o grubości 1 mm ok. 1,5 kg/m²