

## ROZDZIAŁ III

### Balkony Izolacje podpłytkowe

Podczas prac związanych z wyrównaniem podłoża, wykonaniem izolacji podpłytkowych oraz układaniem płytek na balkonach należy pamiętać o właściwej kolejności robót oraz o zastosowaniu materiałów o odpowiedniej jakości. Jakość materiałów musi być dostosowana do rodzaju obciążeń występujących na powierzchniach płyt balkonowych. Płyty balkonowe poddawane są bowiem różnorodnym oddziaływaniom, są to między innymi obciążenia:

- mechaniczne, zarówno statyczne jak i dynamiczne
- termiczne, powodowane szokowymi oraz cyklicznymi zmianami temperatury
- chemiczne, powodowane związkami chemicznymi zawartymi w wodach opadowych
- związane z korozją biologiczną – oddziaływanie mchów, porostów, mikroorganizmów

Katalizatorem procesów destrukcyjnych płyt balkonowych jest woda wnikająca w poszczególne warstwy balkonu.

Firma quick-mix zaleca wykonanie prac związanych z pokryciem balkonu płytkami ceramicznymi w następujący sposób:

1. Wyrównanie podłoża jak również krawędzi płyty balkonowej przed montażem obróbek blacharskich.
2. Montaż obróbek blacharskich na krawędzi żelbetowej płyty balkonowej.
3. Wykonanie warstwy szpempnej z zaprawy **BS 210 Powłoka antykorozyjna i warstwa szpempna** lub **H4 Mostek szpempny** zużycie ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup>.
4. Wykonanie warstwy betonu spadkowego z zaprawy **BS 220 Zaprawa naprawcza do betonu** lub **ZE 04 Jastrych cementowy**. Spadek powinien wynosić min. 2%. Minimalna grubość warstwy spadkowej przy krawędzi balkonu (w najcieńszym miejscu) nie powinna być mniejsza od 3 cm. Zaleca się aby podczas układania warstwy spadkowej zatopić w niej przeciwskurczową siatkę stalową.
5. Po ok. 2-3 dniach warstwę spadkową należy zdylatować poprzez nacięcie tarczą diamentową. Maksymalna wielkość pól nie powinna przekraczać wymiaru 4m x 4m
6. Ułożenie powłoki izolacyjnej z **FDS 2K Elastycznego szlamu uszczelniającego**, zużycie min. 4,0 kg/m<sup>2</sup>. Powłokę izolacyjną układać zawsze w dwóch cyklach roboczych. Powłokę izolacyjną wywinąć na ścianę budynku na wysokość cokolika. W miejscu połączenia posadzki ze ścianą oraz wzdłuż szczelin dylatacyjnych podłoża w warstwę izolacji wkleić **DBF Taśmę uszczelniającą**.
7. Układanie płytek na **F-DBK Elastycznej zaprawie klejącej**, zużycie ok. 4,0 kg/m<sup>2</sup>. Należy zwrócić uwagę, aby przestrzeń pod płytką była w 100 % wypełniona zaprawą klejącą.
8. Po wyschnięciu zaprawy klejącej wykonać fugowanie okładziny balkonu za pomocą **FF 911 szybkiej, elastycznej zaprawy do fugowania**, zużycie w zależności od wielkości płytek oraz szerokości fugi.
9. Doszczelnienie połączenia pomiędzy cokolikiem a posadzką oraz słupkami balustrady za pomocą masy silikonowej
10. Szczeliny dylatacyjne wypełnić za pomocą masy silikonowej

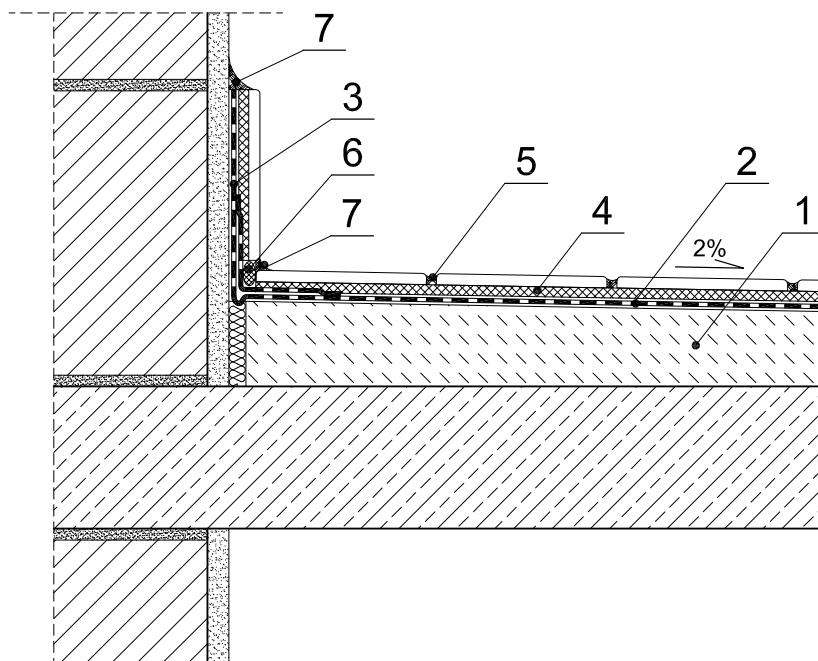
Opracował: M. Nocoń



## Układanie okładzin ceramicznych na balkonach

Połączenie płyty balkonowej ze ścianą

Okładzina płytką z gresu

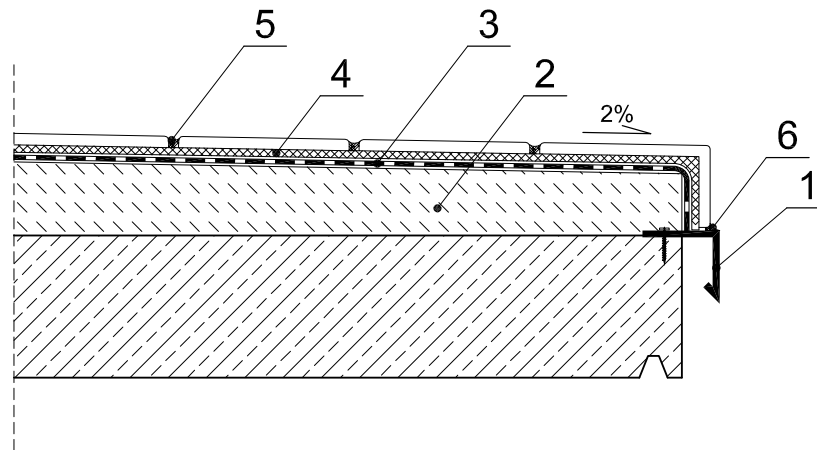


1. Warstwa spadkowa - **JASTRYCH CEMENTOWY ZE 04**
2. Izolacja przeciwwodna - **ELASTYCZNY SZLAM USZCZELNIAJĄCY FDS 2K**
3. Doszczelnienie naroża - **TAŚMA USZCZELNIAJĄCA**
4. Klejenie płytek - **WYSOKOELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJĄCA FBK**
5. Fugowanie okładzin - **SZYBKOWIĄŻĄCA ELASTYCZNA ZAPRAWA FF 911**
6. Wypełnienie dylatacji - **SZNUR DYLATACYJNY**
7. Uszczelnienie narożników - **SILIKON**

## Układanie okładzin ceramicznych na balkonach

Krawędź płyty balkonowej

Okładzina płytka z gresu

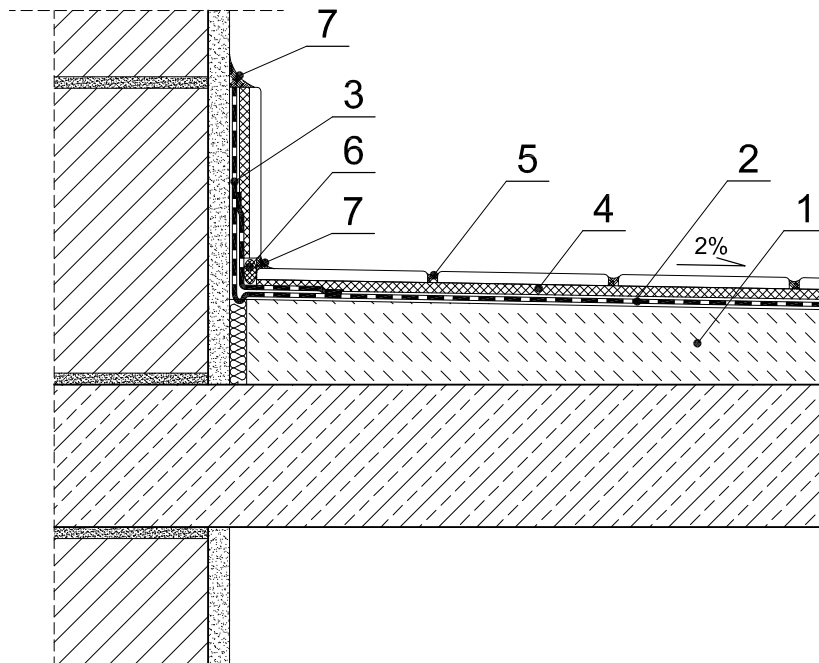


1. Obróbka blacharska
2. Warstwa spadkowa - **JASTRYCH CEMENTOWY ZE 04**
3. Izolacja przeciwwodna - **ELASTYCZNY SZLAM USZCZELNIAJĄCY FDS 2K**
4. Klejenie płytek - **WYSOKOELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJĄCA FBK**
5. Fugowanie okładzin - **SZYBKOWIĄŻĄCA ELASTYCZNA ZAPRAWA FF 911**
6. Uszczelnienie narożników - **SILIKON**

## Układanie okładzin ceramicznych na balkonach

Połączenie płyty balkonowej ze ścianą

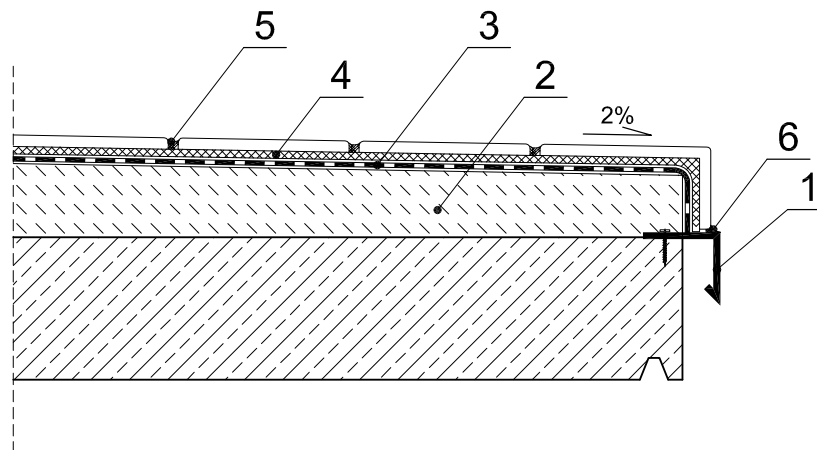
Okładzina płytki klinkierowa



1. Warstwa spadkowa - **JASTRYCH CEMENTOWY ZE 04**
2. Izolacja przeciwwodna - **ELASTYCZNY SZLAM USZCZELNIAJĄCA FDS 2K**
3. Doszczelnienie naroża - **TAŚMA USZCZELNIAJĄCA**
4. Klejenie płytek - **WYSOKOELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJĄCA FBK**
5. Fugowanie okładzin - **SZYBKOWIĄŻĄCA ELASTYCZNA ZAPRAWA FF 911**
6. Wypełnienie dylatacji - **SZNUR DYLATACYJNY**
7. Uszczelnienie narożników - **SILIKON**

## Klejenie okładzin ceramicznych na balkonach

Krawędź płyty balkonowej  
Okładzina płytki klinkierowa



1. Obróbka blacharska
2. Warstwa spadkowa - **JASTRYCH CEMENTOWY ZE 04**
3. Izolacja przeciwwodna - **ELASTYCZNY SZLAM USZCZELNIAJĄCA FDS 2K**
4. Klejenie płytek - **WYSOKOELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJĄCA FBK**
5. Fugowanie okładzin - **SZYBKOWIĄŻĄCA ELASTYCZNA ZAPRAWA FF 911**
6. Wypełnienie elastyczne - **SILIKON**