

## ROZDZIAŁ III

### **Balkony Izolacje pod płytowe**

Podczas prac związanych z wyrównaniem podłoża, wykonaniem izolacji pod płytowych 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
- korozja biologiczna – oddziaływanie mchów, porostów, mikroorganizmów

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

Firma Murexin 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 z gotowych aluminiowych **Profilu Tarasowych Murexin**. Do łączenia poszczególnych profili stosować systemowe łączniki **Profile pośrednie**, natomiast do łączenia profili w narożach płyty balkonowej stosować **Profile narożne**. Profile mocować co ok. 60 cm do podłoża za pomocą kołków rozporowych i wkrętów.
3. Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy **Repol HS 1**, zużycie ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

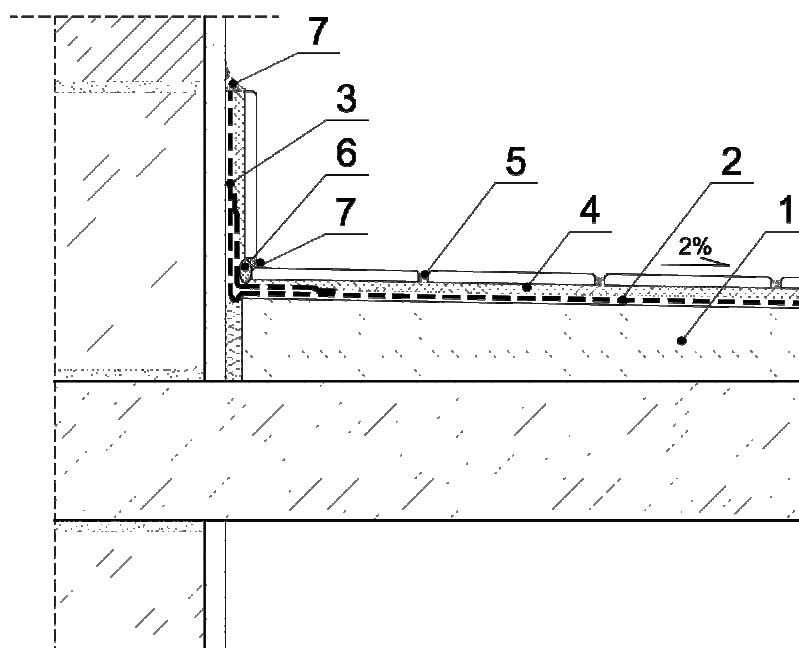
4. Wykonanie warstwy betonu spadkowego z zaprawy **Repol SM 40** lub **Posadzki cementowej PC 65**. Spadek powinien wynosić min. 2%. Minimalna grubość warstwy spadkowej przy krawędzi tarasu nie powinna być mniejsza od 3 cm. Zaleca się aby podczas układania warstwy spadkowej zatopić w niej przeciwskurczową siatkę stalową.
5. Ułożenie powłoki izolacyjnej z mineralnej, dwuskładnikowej, elastycznej **Zaprawy uszczelniającej Dichtfolie DF 2K**, zużycie min. 3,0 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 **Taśmę uszczelniającą DB 70**.
6. Układanie płytek na **Elastycznej zaprawie klejącej Flexibel KGX 45**, zużycie ok. 4,0 kg/m<sup>2</sup>. Należy zwrócić uwagę aby przestrzeń pod płytką była w 100 % wypełniona zaprawą klejącą.
7. Po wyschnięciu zaprawy klejącej wykonać fugowanie okładziny balkonu za pomocą **Fugi Aqua Flex FM 60**, zużycie w zależności od wielkości płytek oraz szerokości fugi.
8. Doszczelnić połączenie pomiędzy cokolikiem a posadzką oraz słupkami balustrady za pomocą **Masy Poliuretanowej PU 15** lub **Silikonu Aqua SIL 80**
9. Szczeliny dylatacyjne wypełnić za pomocą **Masy Poliuretanowej PU 15** lub **Silikonu Aqua SIL 80**.

Opracował: M. Nocoń

## Balkony i tarasy

Połączenie płyty balkonowej ze ścianą

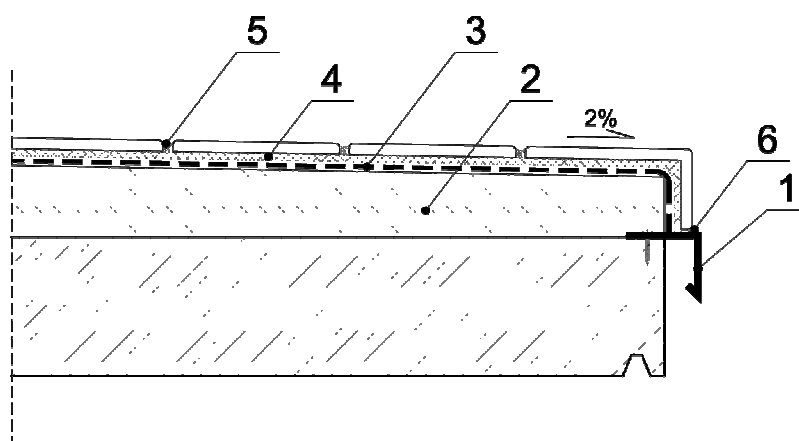
Okładzina płytką gres



1. Warstwa spadkowa - **ZAPRAWA NAPRAWCZA REPOL SM 40**
2. Izolacja przeciwwodna - **ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA DWUSKŁADNIKOWA DF 2K**
3. Doszczelnienie naroża - **TAŚMA USZCZELNIAJĄCA DB 70**
4. Klejenie płytek - **WYSOKO ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJĄCA FLEX KGF 65**
5. Fugowanie okładzin - **FUGA EXPRES SFX 70**
6. Wypełnienie dylatacji - **SZNUR DYLATACYJNY**
7. Uszczelnienie narożników - **SILIKON AQUA SIL 80**

## Balkony i tarasy

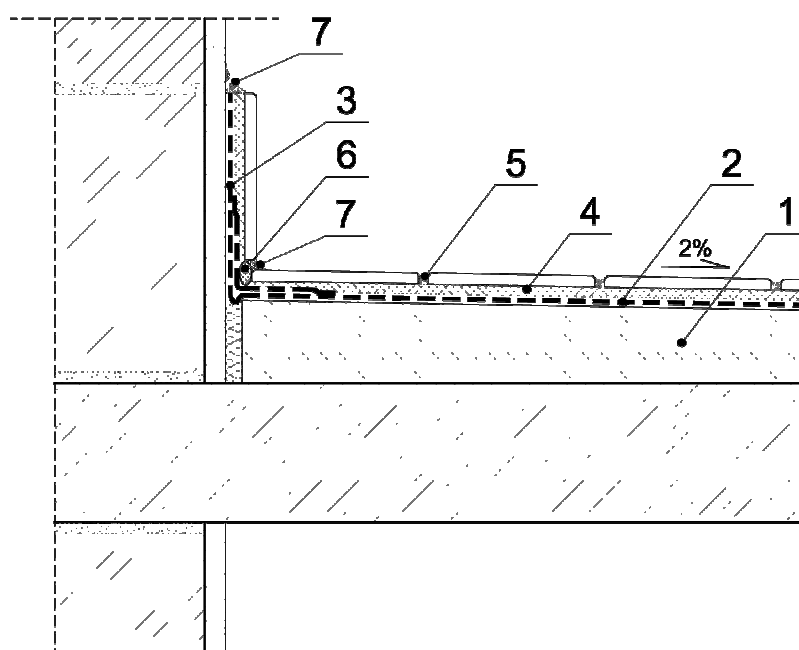
Krawędź płyty balkonowej  
Okładzina płytki gres



1. Obróbka blacharska - **ALUMINIOWY PROFIL TARASOWY**
2. Warstwa spadkowa - **ZAPRAWA NAPRAWCZA REPOL SM 40**
3. Izolacja przeciwwodna - **ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA DWUSKŁADNIKOWA DF 2K**
4. Klejenie płytek - **WYSOKO ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJĄCA FLEX KGF 65**
5. Fugowanie okładzin - **FUGA EXPRES SFX 70**
6. Wypełnienie elastyczne - **SILIKON AQUA SIL 80**

## Balkony i tarasy

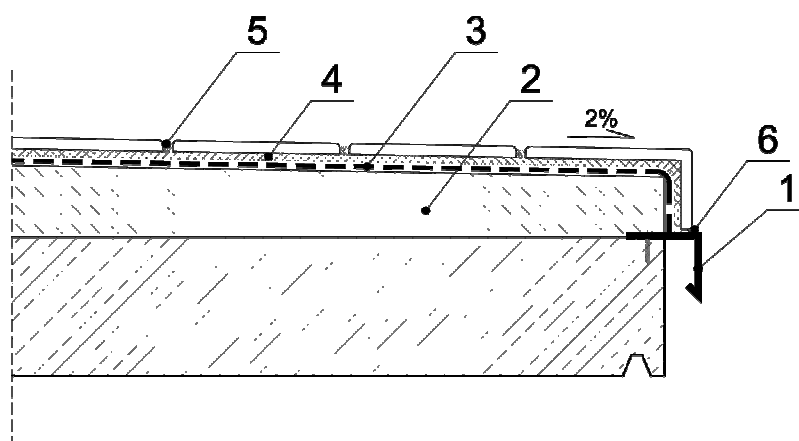
Połączenie płyty balkonowej ze ścianą  
Okładzina płytki klinkierowa



1. Warstwa spadkowa - **ZAPRAWA NAPRAWCZA REPOL SM 40**
2. Izolacja przeciwwodna - **ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA DWUSKŁADNIKOWA DF 2K**
3. Doszczelnienie naroża - **TAŚMA USZCZELNIAJĄCA DB 70**
4. Klejenie płytek - **ELASTYCZNA TRASOWA ZAPRAWA KLEJĄCA FLEX KTF 55**
5. Fugowanie okładzin - **FUGA TRASS FMT 15**
6. Wypełnienie dylatacji - **SZNUR DYLATACYJNY**
7. Uszczelnienie narożników - **SILIKON AQUA SIL 80**

## Balkony i tarasy

Krawędź płyty balkonowej  
Okładzina płytki klinkierowa



1. Obróbka blacharska - **ALUMINIOWY PROFIL TARASOWY**
2. Warstwa spadkowa - **ZAPRAWA NAPRAWCZA REPOL SM 40**
3. Izolacja przeciwwodna - **ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA DWUSKŁADNIKOWA DF 2K**
4. Klejenie płytek - **ELASTYCZNA TRASOWA ZAPRAWA KLEJĄCA FLEX KTF 55**
5. Fugowanie okładzin - **FUGA TRASS FMT 15**
6. Wypełnienie elastyczne - **SILIKON AQUA SIL 80**