

quick-mix 



## Trwały efekt na balkonie i tarasie – system balkonowo-tarasowy quick-mix

Powierzchnie balkonów i tarasów są narażone na działanie ekstremalnych wahań temperatury. Okładziny, jak również podłoże ulegają cyklicznemu rozszerzaniu i kurczeniu, dlatego do przyklejania płytek w tych miejscach należy używać elastycznych zapraw o dużej sile klejenia. Cienkowarstwowe zaprawy FX 600 Flex oraz FX 900 Super flex produkowane przy użyciu innowacyjnej technologii trasteC doskonale przenoszą naprężenia powstające pomiędzy okładziną a podłożem, gwarantując pewny efekt wykonawczy.

**B**alkony i tarasy stanowią przedłużenie salonu, dlatego jakość i estetyka ich wykończenia mają kluczowe znaczenie. Poza doбором eleganckich i dobrych jakościowo okładzin, szczególną uwagę należy zwrócić na dobór zapraw klejących. Powinny one posiadać nie tylko właściwości mrozo- i wodoodporne, lecz również od-

z przyczepnością, wytrzymałością na ściskanie, nasiąkliwością, skurczem, jak również ochroną okładzin z kamienia naturalnego przed przebarwieniami. Kleje te zawierają mniejszą ilość substancji rozpuszczalnych w wodzie, dzięki czemu ich zastosowanie minimalizuje ryzyko powstawania wykwitów oraz przebarwień.

■ **doszczelnienia miejsc newralgicznych** takich jak szczeliny dylatacyjne, wywnięcie powłoki izolacyjnej na ściany budynku, połączenie powłok izolacyjnych z obróbkami blacharskimi jak również wpustami tarasowymi, doszczelnienie przejść rur spustowych oraz słupków balustrad.



powiednią elastyczność, która umożliwi kompensowanie naprężeń powstających w wyniku zjawiska rozszerzalności termicznej różnych materiałów. Ponadto kleje należy dobierać do rodzaju podłoża i okładziny. Pozwoli to uniknąć ryzyka odpajania i pęknięcia płytek w przyszłości. Receptury elastycznych zapraw klejących **FX 600 Flex** oraz **FX 900 Super flex** zostały oparte o innowacyjną technologię modyfikowania właściwości spoiw mineralnych **trasteC**, posiadają optymalne parametry związane m.in.

### Fachowe projektowanie

**W projekcie wykonawczym balkonu oraz tarasu** powinny znaleźć się wszelkie niezbędne informacje dotyczące sposobu wykonania prac budowlanych oraz ich właściwej kolejności. Szczególną uwagę należy zwrócić na wykonanie:

- **warstwy spadkowej**, spadek powierzchni balkonu i tarasu nie powinien być mniejszy od 1,5%;
- **powłok izolacyjnych** zarówno przeciwwodnych jak również paroszczelnych;

### Profesjonalne wykonawstwo

**Na ostateczny efekt końcowy, jakim jest posadzka na balkonie czy też tarasie, ogromny wpływ ma sposób wykonania prac budowlanych.** Wykonawca powinien przestrzegać zaleceń zawartych w kartach technicznych stosowanych materiałów jak również ogólnych zasad sztuki budowlanej. Dotyczy to sposobu wykonania podłoża, jego sezonowania oraz przygotowania do układania kolejnej warstwy. Bardzo ważnym elementem układania płytek na balkonach jest

klejenie ich na tzw. „pełne podparcie” bez pozostawiania pustek powietrznych pod płytką.

### Niezawodne materiały

Firma quick-mix oferuje sprawdzony system materiałów budowlanych przeznaczony do wykonywania warstw użytkowych na balkonach oraz tarasach. W skład systemu quick-mix wchodzi między innymi materiały do:

- naprawy i wyrównywania podłoży;
- gruntowania podłoży;
- wykonywania powłok izolacyjnych;
- klejenia płytek;
- spoinowania okładzin ceramicznych;
- materiały uzupełniające system takie jak: taśmy uszczelniające, aluminiowe profile balkonowe i tarasowe.

Zastosowanie najwyższej jakości materiałów produkowanych przez naszą firmę gwarantuje wieloletnie, bezawaryjne użytkowanie balkonów oraz tarasów.

### Piękny balkon z zaprawą FX 600 Flex

Zaprawa FX 600 Flex w klasie C2 TE znajduje zastosowanie przy klejeniu płytek na powierzchniach balkonów poddawanych wysokim i niskim temperaturom, oddziaływaniu wody, a także obciążeniom mecha-



nie nadaje się również do klejenia płytek na ścianach, a wydłużony czas otwarty pozwala na swobodną korektę ich położenia w ciągu nawet 30 minut po aplikacji.

Do klejenia wrażliwych na przebarwienia materiałów zalecana jest zaprawa klejąca FX 600 Flex biała. Biały, elastyczny klej produkowany w technologii **trasstec** ogranicza ryzyko powstawania wykwitów oraz przebarwień, dlatego doskonale nadaje się w szczególności do klejenia okładzin z marmuru czy mozaiki szklanej.

### Gwarancja profesjonalnego wykończenia tarasu – FX 900 Super flex

Okładziny płytkowe tarasów są zawsze sporym wyzwaniem dla wykonawców ze względu na zwiększone obciążenia termiczne oraz

klej jest pod nią równomiernie rozprowadzany nie pozostawiając pustych przestrzeni. Dodatkowym atutem jest wydłużony czas otwarty, który umożliwia pokrywanie zaprawą jednorazowo większej powierzchni. Zaprawa posiada klasę odkształcalności S1, dzięki czemu znajduje zastosowanie do klejenia okładzin wielkoformatowych, na podłożach krytycznych, takich jak na przykład niewysezonowane jastrychy. Jest to zaletą w szczególności w przypadku nowo wylewanych podłoży, gdyż pozwala na szybkie ukończenie prac płytkarskich.

Dzięki zmniejszonemu spływowi klej można



nicznym. Wykazuje dużą stabilność w zmiennych warunkach atmosferycznych. Duża siła klejenia i znakomita przyczepność pozwalają na stosowanie FX 600 Flex na różnego rodzaju podłożach, również trudnych i odkształcalnych, jak np. płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włókniste czy lastryko. Zaprawa ta może być także z powodzeniem stosowana przy układaniu nowej okładziny bezpośrednio na starą metodą „płytką na płytkę”, bez potrzeby skuwania starej. Klej o zmniejszonym spły-

mechaniczne jakim są one poddawane. Często ze względów estetycznych tarasy są pokrywane płytkami o dużym formacie. Nieodpowiedni sposób montażu takich płytek może powodować pęknięcie okładziny. Z tą myślą powstała wysoko elastyczna zaprawa FX 900 Super flex. Klej ten, w zależności od ilości wody zarobowej, może mieć konsystencję plastyczną lub samorozplynną. Zaprawa samorozplynną pozwala na klejenie na tzw. pełne podparcie, co oznacza, że w momencie docięnięcia płytki

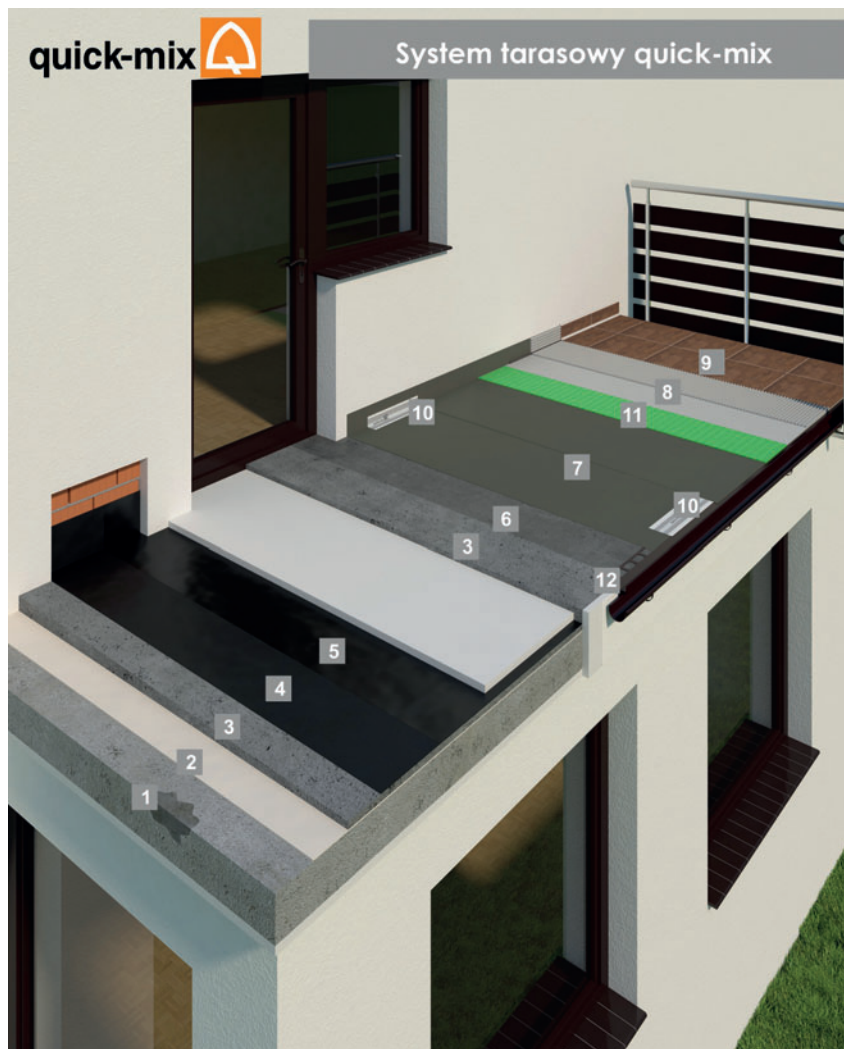
stosować również na powierzchniach elewacji. Zaprawa FX 900 Super flex przeznaczona jest do klejenia metodą cienkowarstwową, umożliwiając tym samym ekonomiczne zużycie kleju. Produkt ten idealnie nadaje się do układania płytek w nieckach basenowych, bowiem FX 900 Super flex posiada Atest Higieniczny PZH na kontakt z wodą pitną. Do wyrównywania powierzchni posadzek balkonowych i tarasowych przed układaniem okładzin ceramicznych firma quick-mix poleca ZN 30 Repair Szybkowiążącą za-

**prawę naprawczą.** Jest ona przeznaczona do nakładania warstwą od 2 do 30 mm. Firma quick-mix posiada w swojej ofercie system hydroizolacji podpłytkowych stanowiący uzupełnienie systemu do przyklejania

plytek ceramicznych na balkonach i tarasach. **FDS 2K Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca** tworzy wraz z gamą klejów FX pełen system balkonowo-tarasowy. **FDS 2K** jest zalecana do wykonywania

izolacji podpłytkowych na podłożach mineralnych, na powierzchniach poziomych oraz pionowych, na balkonach, tarasach oraz w nieckach basenowych.

## Sposób wykonania systemu tarasowego quick-mix



### SYSTEM TARASOWY QUICK-MIX

- 1 ZN 30 – Repair Szybkowiążąca zaprawa naprawcza
- 2 H4 – Mostek szcpepny
- 3 ZE 04 – Jastrych cementowy
- 4 BAT – Cienkowarstwowa powłoka izolacyjna
- 5 BD – 1K Bitumiczna powłoka izolacyjna
- 6 UG – Głębokopenetrująca emulsja gruntująca
- 7 FDS 2K – Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca
- 8 FX 900 Super flex – Wysoko elastyczna zaprawa klejąca
- 9 FF 911 – Szybkowiążąca, elastyczna zaprawa do fugowania
- 10 DBF – Taśma uszczelniająca poliestrowa
- 11 MD – Mata drenażowa
- 12 PT – Aluminiowy profil tarasowy

kę wywinąć na ścianę budynku na wysokość cokolika. W miejscu połączenia posadzki ze ścianą, wzdłuż szczelin dylatacyjnych oraz wzdłuż zamontowanej obróbki blacharskiej w warstwę izolacji wkleić elastyczną **Taśmę uszczelniającą poliestrową DBF**.

1. Oczyszczyć powierzchnię żelbetowej płyty tarasowej, wyrównać krawędzie, uzupełnić ubytki za pomocą **Szybkowiążącej zaprawy naprawczej ZN 30 Repair**.
2. Wykonać warstwę szcpepną z **Mostka szcpepnego H4**, zużycie ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup>.
3. Wykonać warstwę spadkową z **Jastrychu cementowego ZE 04**. Spadek powinien wynosić min. 2%.
4. Wykonać izolację paroszczelną z **Bitumicznej powłoki uszczelniającej BD2K**, zużycie ok. 4,5 l/m<sup>2</sup> na podłożu zagruntowanym **preparatem BAT**.
5. Ułożyć izolację termiczną z polistyrenu ekstrudowanego.
6. Wykonać warstwę dociskową z **Jastrychu cementowego ZE 04**, minimalna grubość warstwy 5 cm. W warstwie docisko-

- wej podczas układania zatopić stalowe siatki przeciwskurczowe. Warstwę jastrychu dociskowego należy zdylatować w polach o wymiarach ok. 3 x 3 m.
7. Na krawędzi tarasu zamontować obróbki blacharskie z **Aluminiowych profili tarasowych PT**. W skład systemu wchodzi **Profile tarasowe, Narożniki tarasowe, Łączniki profili, Odbojniki przysienne oraz Uchwyty rynnowe**.
8. Zagruntować podłoże za pomocą **Głębokopenetrującej emulsji gruntującej UG**.
9. Wykonać izolację podpłytkową z **Elastycznej, dwuskładnikowej zaprawy uszczelniającej FDS 2K**, zużycie ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup>.
10. Powłokę izolacyjną układać w minimum dwóch cyklach roboczych. Powłokę

11. Ułożyć **Matę drenażową MD** na powierzchni tarasu.
12. Zaspachlować **Matę drenażową MD** za pomocą **Wysoko elastycznej zaprawy klejącej FX 900 Super flex**.
13. Kleić okładzinę ceramiczną na **Wysoko elastycznej zaprawie klejącej FX 900 Super flex**. Należy zwrócić uwagę aby przestrzeń pod płytką była w 100% wypełniona zaprawą klejącą. Płytki ułożyć również na powierzchni cokolika.
14. Po wyschnięciu i związaniu zaprawy klejącej wykonać spoinowanie okładziny tarasu za pomocą **Szybkowiążącej, elastycznej zaprawy do fugowania FF 911**.
15. Połączenie pomiędzy cokolikiem i posadzką, cokolikiem i ścianą oraz pomiędzy aluminiową obróbką blacharską a płytkami wypełnić za pomocą trwale elastycznej masy silikonowej.
16. Szczeliny dylatacyjne wypełnić za pomocą trwale elastycznej masy silikonowej.
17. Ostatnim elementem prac jest zamontowanie do profili tarasowych plastikowych uchwytów rynnowych oraz rynien.