

# Produkty **mira** do układania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego

**R**odzaj wykończenia posadzki w pomieszczeniach oraz na tarasach i balkonach ma istotny wpływ na ich walory użytkowe i funkcjonalność.

Nowoczesna chemia budowlana umożliwia układanie płytek ceramicznych i z kamienia naturalnego na niemal każdym rodzaju podłożu budowlanego, tzn. na betonie, cegle, betonie komórkowym, starych okładzinach ceramicznych, płytach gipsowo-kartonowych, drewnie, materiałach drewnopochodnych i stalowych. Należy jednak przestrzegać kilku zasad. Podstawowa czynność to prawidłowe przygotowanie podłoża. Jej zaniedbanie zniwieczy efekty stosowania nawet najlepszych produktów. Okładziny układamy na podłożu stabilnym, odkurzonym i odfuszczone. Ewentualne nierówności oraz ubytki należy naprawić i uzupełnić. Następnie podłoże należy zagruntować emulsją do gruntowania **mira 4120 sealer** lub **mira 4180 primer**. Podłoża niechłonnych, takich jak stare okładziny ceramiczne, powłoki lakiernicze nie gruntować. Na przygotowane i zagruntowane podłoże możemy ukła-

dać płytki ceramiczne lub z kamienia naturalnego. W tym miejscu jednak rodzi się pytanie, jakiego użyć kleju? Producenci oferują od kilku do kilkunastu rodzajów klejów, z których część przeznaczona jest do konkretnych wykładzin. Taki podział wynika z różnej receptury zaprawy. Na ogół kleje podstawowe, np. **mira 3000 standardfix**, przeznaczone są do płytek nasiąkliwych układanych na stabilnych podłożach mineralnych. Natomiast w przypadku okładzin o nasiąkliwości poniżej 3%, posadzek z ogrzewaniem wodnym, elektrycznym, tarasów i balkonów bezwzględnie należy stosować kleje elastyczne, np. **mira 3100 unifix**, **mira 3130 superfix**, **mira 3150 planfix**. Kleje elastyczne pozwalają przenosić naprężenia wynikające z rozszerzalności termicznej materiałów, pracy podłoża np. drewnianego, drewnopochodnego lub stalowego. Na tzw. trudne podłoża, takie jak stal czy drewno należy stosować kleje wysokoelastyczne np. **mira 3500 multiflex** lub **mira 3600 multicrete**.

W przypadku układania płytek na podłogę z ogrzewaniem podłogowym



oraz na tarasach i balkonach zalecamy użycie kleju półpłynnego **mira 3150 planfix** lub **3250 super planfix**. Klej półpłynny idealnie pokrywa podłoże i eliminuje powstawanie pustek pod płytkami. Ma to szczególne znaczenie przy wykonywaniu wykładzin na tarasach i balkonach (fotografia) oraz instalowaniu płytek w dużym formacie.

Do wykonywania posadzki z kamienia naturalnego zalecamy stosowanie białego kleju **mira 3110 unifix**, **mira 3130 superfix**, **mira 3250 superplanfix**, który jest neutralny dla naturalnych okładzin i tym samym nie powoduje przebarwień oraz w istotny sposób ogranicza ryzyko wystąpienia wykwitów z węgla wapnia.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących produktów mira prosimy o kontakt z firmą 032-7394804; 032-7394805 lub zapraszamy na naszą stronę internetową [www.mira.pl](http://www.mira.pl)



Kleje półpłynne **mira 3150 planfix** oraz **mira 3250 superplanfix** idealnie pokrywają całe podłoże, co eliminuje powstawanie pustek pod płytką

**mira**  
CHEMIA BUDOWLANA  
...polecana i stosowana...

Mira Polska Sp. z o.o.  
e-mail: [info@poludnie.mira.pl](mailto:info@poludnie.mira.pl)