

# QUICK-MIX

Na elewację wykonaną z wykończeniem elementami klinkierowymi najlepiej zdecydować się na etapie projektu, ponieważ w konstrukcji obiektu należy zaplanować odpowiednie rozwiązania do montażu elementów klinkierowych lub odpowiednio rozwiązana podbudowę w systemie ETICS z wykończeniem okładziną kamienną lub klinkierową.

Klinkier to trwały, odporny na uszkodzenia mechaniczne oraz różnice temperatur materiał. Gwarantuje on elewację, która pozostanie estetyczna na lata – nie płowieje, nie zbiera osadów, nie jest podatna na zabrudzenia.

Pierwszym krokiem inwestora oraz architekta rozważającego zastosowanie elewacji klinkierowej jest wybór cegły lub płytki okładzinowej. Najczęstsze kryteria wyboru to kolor, faktura, rozmiar oraz kształt cegły. Istotne cechy materiału takie jak: rodzaj budulca, nasiąkliwość, typ oraz waga elementu są niestety często pomijane. Właściwy dobór elementów powinien uwzględniać wszystkie wymienione parametry techniczne i estetyczne, a także rodzaj i przeznaczenie murowanego obiektu.

Z punktu widzenia trwałości muru najważniejszą cechą elementów klinkierowych jest ich nasiąkliwość, która decyduje o żywotności muru – im jest mniejsza, tym elewacja będzie bardziej odporna na działanie czynników zewnętrznych. Najmniejszą nasiąkliwość mają cegły lub płytki szklawione, a największą – cegły lub płytki ręcznie formowane.

Drugim czynnikiem, który znacząco wpływa na efekt końcowy muru z klinkieru jest zaprawa spajająca elementy murowe. Firma quick-mix posiada w swojej ofercie System zapraw do murowania klinkieru z trasek Tubag V.O.R., który spełnia najwyższe wymagania wykonawcze i pozwala na realizację prac murarskich w prosty, czysty i co najważniejsze opłacalny sposób. Ważną cechą zaprawy jest jej zdolność do przenoszenia ciężaru muru i tutaj firma quick-mix prezentuje pełną gamę zapraw do murowania posiadających klasę M5.

Dzięki odpowiedniemu doborowi frakcji kruszywa, ziarno max. 4 mm, możliwe jest stabilne murowanie bez efektu „siadania” zaprawy przy rosnącym ciężarze muru. Zaprawa murarska powinna nie tylko łączyć cegły w stabilną konstrukcję murową, lecz również stanowić barierę uniemożliwiającą wnikanie wody do wnętrza konstrukcji, co osiągamy dzięki odpowiedniemu profilowaniu spoiny.

Kolejnymi ważnymi parametrami zapraw murarskich do klinkieru V.O.R., są: ochrona przed wpływem warunków atmosferycznych, ognioodporność (klasa reakcji na ogień zapraw murarskich quick-mix to A1), wyjątkowa trwałość którą zaprawy quick-mix zawdzięczają zawartości trasy reńskiego Tubag oraz prostota i estetyka wymurowań. Aby można było cieszyć oko i zmysły efektami dobrze wykonanej elewacji klinkierowej, należy zadbać o odpowiedni dobór zaprawy do rodzaju i stopnia nasiąkliwości cegły.



Firma quick-mix stworzyła system zapraw V.O.R. przeznaczonych do wznoszenia muru z jednoczesnym spoinowaniem. Poszczególne zaprawy są dostosowane do najczęściej spotykanych na rynku rodzajów cegieł klinkierowych. I tak do cegieł o niskim stopniu nasiąkliwości wagowej  $2\% \leq E \leq 5\%$  należy zastosować zaprawę VZ 01 T. Jeżeli spodobały się nam cegły, których parametr nasiąkliwości wagowej mieści się między  $3\% \leq E \leq 8\%$  zastosujemy zaprawę VM 01 T, dalej dla przedziału nasiąkliwości  $8\% \leq E \leq 10\%$  mamy zaprawę VK 01 T. Dla cegieł ręcznie formowanych, których nasiąkliwość jest  $E \geq 10\%$  i sięga czasem nawet 30 % polecamy produkt VK Plus T. W przypadku wyboru cegły, której nasiąkliwość będzie pozycjonowana na skraju dwóch rodzajów zapraw, należy zastosować zaprawę przeznaczoną do cegieł o wyższej nasiąkliwości.

W sytuacjach, gdy pomiędzy murowaniem ściany a jej wyfugowaniem mija dłuższy czas (np. okres zimowy) quick-mix poleca rozwiązanie z zastosowaniem zaprawy HM 2a T do murowania elementów klinkierowych oraz zaprawy FM T do fugowania w sprzyjających warunkach.

Inwestorom, którzy realizują budynki wielorodzinne, a chcieliby uzyskać estetyczny efekt szlachetnej okładziny, polecamy system Lobatherm P, czyli system ETICS z wykończeniem okładziną klinkierową lub kamienną.

Litera T w nazwie każdej z zapraw symbolizuje zawartość oryginalnego reńskiego trasu Tubag. Tras w zaprawach do murowania klinkieru unieszkodliwia wolne wapno, które tworzy się w czasie mieszania i procesu wiązania zaprawy. Tras łączy się z wapnem wewnątrz zaprawy, dzięki czemu nie pozwala migrować węglanom wapnia na powierzchnię zaprawy ograniczając lub wręcz eliminując możliwość powstawania wykwitów na powierzchni spoiny. Godnym uwagi jest również fakt, iż pomimo ziarna 0-4 mm możemy swobodnie zacierać spoinę wykonaną zaprawą V.O.R. na gładko.

Zalety systemu Tubag V.O.R.:

- 4 rodzaje zapraw dobranych do nasiąkliwości cegły
- minimalizują ryzyko powstawania wykwitów
- odporne na agresywny wpływ środowiska
- nie zawierają żadnych szkodliwych substancji
- cechuje je znikome naprężenie
- są niezwykle trwałe i odporne na starzenie
- 16 kolorów zapraw
- optymalne parametry robocze.

Więcej informacji o produktach i ich parametrach znajdą Państwo na stronie [www.quick-mix.pl](http://www.quick-mix.pl).



**quick-mix** 

QUICK-MIX Sp. z o.o.  
ul. Brzegowa 73  
57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392-72-20  
fax 71/ 392-72-23

original  
**tubagTrass**

info@quick-mix.pl  
[www.quick-mix.pl](http://www.quick-mix.pl)