

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. Ogólne zasady wykonywania tynków.

1.1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót tynkowych powinny być zakończone roboty polegające na zbiciu starych tynków, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowania przebiecia i bruzdy

1.2. Tynki należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż + 5 °C pod warunkiem, że w ciągu doby nie nastąpi spadek

poniżej 0 °C. W niższych temperaturach można wykonywać tynki jedynie przy zastosowaniu odpowiednich

środków zabezpieczających, zgodnie z „Wytocznymi wykonywania robót budowlano-montażowych w okresie obniżonych temperatur”.

1.3. Zaleca się chronić świeżo wykonane tynki zewnętrzne w ciągu pierwszych dwóch dni przed nasłonecznieniem

dłuższym niż dwie godziny dziennie. W okresie wysokich temperatur świeżo wykonane tynki powinny być w czasie wiązania i twardnienia, t.j. w ciągu 1 tygodnia, zwilżane wodą.

2. Przygotowanie podłoża.

2.1 Spoiny w murach ceglanych.

W ścianach przewidzianych do tynkowania nie należy wypełniać zaprawą spoin przy zewnętrznych licach na głębokości 5-10 mm. Bezpośrednio przed tynkowaniem podłoże należy oczyścić z kurzu szczotkami oraz usunąć plamy

z rdzy i substancji tłustych. Plamy z substancji tłustych można usunąć przez zmycie 10 % roztworem szarego mydła lub

przez wypalenie lampą benzynową. Nadmiernie suchą powierzchnię podłoża należy zwilżyć wodą.

3. Wykonywania tynków trójwarstwowych.

3.1. Tynk trójwarstwowy powinien być wykonany z obrutki, narzutu i gładzi. Narzut tynków zewnętrznych należy wykonać według pasów i listew kierunkowych.

3.2. Gładź należy nanosić po związaniu warstwy narzutu, lecz przed jej stwardnieniem. Podczas zacierania warstwa gładzi powinna być mocno dociskana do warstwy narzutu.

Należy stosować zaprawy cementowo-wapienne –w tynkach nie narażonych na zawilgocenie o stosunku 1:1:4,-w

W tynkach narażonych na zawilgocenie oraz w tynkach zewnętrznych o stosunku 1:1:2.

4. Gruntowanie tynków cementowo-wapiennych

4.1. Podkład gruntujący stosowany jako warstwa podtynkowa lub roztwór gruntujący zapobiegający powstawaniu wykwitów lub przebarwień na warstwie tynku z powodu silnego środowiska alkaicznego na warstwie zbrojącej. Dodatkowo podkład zwiększa przyczepność tynku po uzyskaniu szorstkiej powłoki, a roztwór może posiadać właściwości grzybobójcze i hydrofobowe.

5. Tynki akrylowe

5.1. Tak przygotowane podłoże pokrywa się warstwą wyprawy elewacyjnej, składającej się z podkładu gruntującego i tynku cienkowarstwowego, który stanowi wykończenie kolorystyczne i ochronne ścian zabezpieczające przed wpływem czynników atmosferycznych, erozyjnych i starzenia naturalnego.

5.2. Tynk powinien być odporny na starzenie naturalne, zmienną temperaturę, działanie światła i promieni słonecznych. Zalecane są tynki w postaci masy lub zaprawy (gotowej fabrycznie). Wykonanie masy tynkarskiej na elewacji:

Wyprawy tynkarskie można nakładać nie wcześniej niż po 3 dniach od wykonania warstwy zbrojonej tkaniną szklaną. Prace te należy prowadzić w temperaturze nie niższej niż 5°C. Niedopuszczalne jest wykonanie wypraw elewacyjnych w czasie opadów atmosferycznych, silnego wiatru oraz jeżeli jest zapowiadany spadek temperatury poniżej 0°C w przeciągu 24h. Przed nałożeniem masy tynkarskiej należy zastosować podkład tynkarski, który zabezpiecza tynki elewacyjne przed wystąpieniem plam i wykwitów. Czas schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu gruntującego wynosi min. 24 godz. w warunkach optymalnych

6. Wykonanie nowych obróbek blacharskich:

6.1. Obróbki te powinny wystawać poza lico ściany od 40 – 50 mm w przypadku czapów kominowych i 20-30 mm w przypadku podokienników i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczyć elewację przed zaciekami wody deszczowej. Pod wszystkie obróbki należy wykonać odpowiednie spadki z zaprawy cementowej. Obróbki blacharskie zewnętrzne wykonać z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm.

6.2. Demontaż rynien półokrągłych z blachy ocynkowanej oraz rur spustowych

6.3. Montaż nowych rynien półokrągłych oraz spustowych z blachy ocynkowanej o śr. 15cm

UWAGA: Przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych konieczne będzie zdemontowanie instalacji odgromowej itp.

7. Instalacja odgromowa

7.1. Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 12 mm

7.2. Montaż nowych zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 12 mm

7.3. Pomiar skuteczności instalacji odgromowej

8. Wywóz gruzu

9. Warunki odbioru tynków :

9.1. Ukształtowanie powierzchni, krawędzie przecięcia powierzchni oraz kąty dwuścienne powinny być zgodne z ukształtowaniem ścian.

9.2. Dopuszczalne odchylenia powierzchni tynku kat. I od płaszczyzny i odchylenie krawędzi od linii prostej –nie większe niż 3 mm i w liczbie nie większej niż 3 na całej długości łąty kontrolnej 2m.

9.3. Odchylenie powierzchni i krawędzi od kierunku:

- pionowego – nie większe niż 2 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 4 mm w pomieszczeniu,

- poziomego – nie większe niż 3 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 6 mm na całej powierzchni między przegrodami pionowymi (ściany, belki itp.).

10. Niedopuszczalne są następujące wady:

10.1. wykwity w postaci nalotu wykrystalizowanych na powierzchni tynków roztworów soli przenikających z podłoża

10.2. trwałe ślady zacieków na powierzchni, odstawanie, odparzenia i pęcherze wskutek niedostatecznej przyczepności tynku do podłoża

Aby zapewnić długotrwałość funkcji ochronnej, należy zwrócić uwagę na staranność i solidność wykonania.

Zaleca się zastosowanie , posiadających atesty, deklaracje zgodności i certyfikaty zgodności z aprobatami technicznymi wydawanymi przez ITB, oraz sprawdzone w praktyce np. system firmy „Atlas” lub równorzędne