

CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA POD NATRYSK PIANKI PUR

Do czynności związanych z przygotowaniem podłoża należą:

- « osuszenie połaci dachowej (brak deszczu od min 2 dni)
- « rozcięcie pęcherzy papowych
- « perforowanie starej powłoki paraizolacyjnej 2 otwory \varnothing 20mm/m²
- « oczyszczenie z elementów trwale nie związanych z połacią dachu
- « oczyszczenie z pyłu
- « wprowadzenie o ile istnieją zawilgocenia wgłębne kominków wentylacyjnych min \varnothing 75mm na 200 m² powierzchni
- « wymiana wpustów dachowych na tworzywowe wpusty systemowe
- « wymiana wszelkich obróbek blacharskich znajdujących się pod przewidywaną warstwą pianki poliuretanowej
- « wymiana rynien
- « uzupełnienie tynków na kominach i ciągach wentylacyjnych.

ZABEZPIECZENIE OBIEKTU PODCZAS WYKONYWANIA PRAC NATRYSKOWYCH

« Zabezpieczenie obiektu pod kątem przepisów BHP

Zabezpieczenie obiektu pod kątem przepisów BHP sprowadza się do przeprowadzenia odpowiednich szkoleń przez służby Inwestora w ramach prowadzenia prac na obiektach zamkniętych. Sprawdzenia aktualnych badań wysokościowych i zaświadczeń o odbytym szkoleniu BHP dla pracowników pracujących na wysokości. Sprawdzenie sprzętu do pracy na wysokości oraz poprawności jego zastosowania podczas prowadzenia prac.

UWAGA !!! Pracownicy zobowiązani są do pracy w sprzęcie do pracy na wysokości w szczególności powinni posiadać:

- szelki
- amortyzatory
- liny zabezpieczające

« Zabezpieczenie obiektu przed pyleniem pianki poliuretanowej.

W ramach prowadzonych prac przygotowawczych należy zabezpieczyć teren wokół izolowanego obiektu a w szczególności:

- oznaczyć teren i oznakować tablicami informującymi o prowadzeniu prac dachowych.
- poinformować na 7 dni przed natryskiem o parkowaniu samochodów poza sąsiedztwem obiektu w wytyczonych dniach i określonych godzinach.
- usunąć lub zabezpieczyć folią z sąsiadujących z obiektem terenów samochody w dniu natrysku.
- rozstawić parawany przeciwpyłowe na dachu budynku w rejonie prowadzenia prac.
- sprawdzić warunki pogodowe, a w szczególności:
 - prędkość wiatru poniżej 20 km/h
 - wilgotność względna poniżej 85%
 - brak deszczu do 2 dni
 - temperatura powierzchni min 10°C
 - temperatura otoczenia min 12°C

Dachy

ISTNIEJĄCE



W RAMACH CZYNNOŚCI PRZYGOTOWAWCZYCH NIEZBĘDNE JEST UŻYCIE NASTĘPUJĄCYCH MATERIAŁÓW:

- « papa termozgrzewalna – podkładowa ok. 1 m²/50 m² starego poszycia
- « gaz propan-butan 1 butla 15 kg/ 500 m² starego pokrycia
- « kominki wentylacyjne \varnothing 75mm na 200 m² starego poszycia
- « wpusty dachowe wg ilości występującej na obiekcie
- « rynny i okapy wg ilości występującej na obiekcie.
- « Folia do okrywania samochodów 40 m²
- « Parawany przeciwpyłowe z folią ustawiane na murkach ogniowych obiektu na obwodzie

CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA POD NATRYSK PIANKI PUR

W ramach zastosowania pianki PoliuretanSpray na nowo wznoszonym budynku należy przeprowadzić:

Dobór grubości izolacji pod kątem wymagań normowych dla budynku-
Określenie stopnia konserwacji pianki przed promieniami UV

Czynności związane z przygotowaniem podłoża nowego dachu pod natrysk pianki PUR.

Do czynności związanych z przygotowaniem podłoża należą:

- « **osuszenie podłoża** (brak deszczu od min 2 dni), którym w przypadku nowych dachów może być dowolne podłoże konstrukcyjne np.
 - płyta żelbetowa wysezonowana min 28 dni
 - płyta OSB
 - deskowanie
 - płyty faliste lub trapezowe z blach powlekanych
- « **ocena i wyprofilowanie odprowadzeń wód opadowych z dachu**
- « **ocena i dostosowanie elementów dachowych takich jak:**
 - świetliki dachowe – cokół minimum 20 cm wysokości
 - wpusty dachowe – odpowiednie tworzywo posiadające przyczepność do PU
 - obróbki blacharskie przed i po natrysku pianki
 - instalacje odgromowe – najlepiej klejona napotaciowo
 - przewody wentylacyjne
 - konstrukcje wsporcze do grubości izolacji z minimalnym wywiniciem 20 cm ponad połąć dachu.

ZABEZPIECZENIE OBIEKTU PODCZAS WYKONYWANIA PRAC NATRYSKOWYCH

« Zabezpieczenie obiektu pod kątem przepisów bhp

Zabezpieczenie obiektu pod kątem przepisów BHP sprowadza się do przeprowadzenia odpowiednich szkoleń przez służby Inwestora w ramach prowadzenia prac na obiektach zamkniętych. Sprawdzenia aktualnych badań wysokościowych i zaświadczeń o odbytym szkoleniu BHP dla pracowników pracujących na wysokości. Sprawdzenie sprzętu do pracy na wysokości oraz poprawności jego zastosowania podczas prowadzenia prac.

UWAGA !!! Pracownicy zobowiązani są do pracy w sprzeczności do pracy na wysokości w szczególności powinni posiadać:

- szelki
- amortyzatory
- liny zabezpieczające

« Zabezpieczenie obiektu przed pyleniem pianki poliuretanowej.

W ramach prowadzonych prac przygotowawczych należy zabezpieczyć teren wokół izolowanego obiektu a w szczególności:

- oznaczyć teren i oznakować tablicami informującymi o prowadzeniu prac dachowych.
- poinformować na 7 dni przed natryskiem o parkowaniu samochodów poza sąsiedztwem obiektu w wytyczonych dniach i określonych godzinach.
- usunąć lub zabezpieczyć folią z sąsiadujących z obiektem terenów samochodów w dniu natrysku.
- rozstawić parawany przeciwpyłowe na dachu budynku w rejonie prowadzenia prac.
- sprawdzić warunki pogodowe, a w szczególności:
 - prędkość wiatru poniżej 20 km/h
 - wilgotność względna poniżej 85%
 - brak deszczu do 2 dni
 - temperatura powierzchni min 10°C
 - temperatura otoczenia min 10°C

Dachy

Nowe

PRACE ZABEZPIECZAJĄCE PIANKĘ POLIURETANOWĄ OD ZEWNĄTRZ

W celu ochrony pianki poliuretanowej przed działaniem czynników atmosferycznych w technologii PoliuretanSpray przedstawiamy trzy typy zabezpieczeń:

« **Podstawowa** – lakier ochronny jako dyspersja akrylowa zabezpieczający piankę przed działaniem szkodliwych promieni UV.

Przykładowe parametry dyspersji akrylowej:

Zużycie 1-1,5 kg/m²

Konsystencja półpłynna

Gęstość 1,45 kg/dm³

Wytrzymałość na zerwanie 0,9 N/mm²

Rozciągliwość przy zerwaniu 250%

Sposób nanoszenia: rolka, pędzel, aparat natryskowy airless

Ilość warstw: 2

Czas schnięcia 2 h

Przepuszczalność pary wodnej przy 20°C i 60%

wilgotności względnej: 20,1 g/m² dobę

Minimalna temperatura materiału i powietrza: 10°C

« **Wzmocniona** - lakier ochronny jako dyspersja akrylowa wraz z posypką łupkową zabezpieczający piankę przed działaniem szkodliwych promieni UV oraz oddziaływania ptactwa.

Podczas aplikacji pierwszej warstwy lakieru ochronnego wykonywana jest posypka łupkowa fyllitowa specjalna:

Frakcja 1,5 -2,5 mm

Zużycie 1,5-2 kg

Zaaplikowanie posypki musi nastąpić podczas wysychania pierwszej warstwy. Następnie aplikowana jest kolejna warstwa lakieru ochronnego.

« **Doskonała** – powłoka hybrydowa elastomerowa wykonywana natryskiem przy pomocy tej samej maszyny dozującej jak dla pianek poliuretanowych.

Zużycie 2 kg/m²

Grubość 1,5 mm

Twardość 75 ShA

Odporność na oddziaływanie deszczu i wiatru

Paroprzepuszczalność

Stabilność w dużych zakresach temperatur

Wytrzymałość mechaniczna na rozciąganie 35 kg/cm

Elastyczność powyżej 200% przy zerwaniu

Klasy kacja samo gaśnięcia B2, samo gasnące,

Reakcja na ogień E

Warunki gwarancji podlegają indywidualnym negocjacom.

