



## INFORMACJA TECHNICZNA

Informacja techniczna Instalacja wykładzin z PVC w zwojach na ścianach

---

Numer IT 1/12/2023

---

Data wydania 31.12.2023 r.

---

Niniejsza informacja techniczna została opracowana dla potrzeb branżowych, na podstawie wiedzy, doświadczenia i praktyki zawodowej Rzeczoznawców PSP, firm i posadzkarzy zrzeszonych w Polskim Stowarzyszeniu Posadzkarzy – organizacji samorządu gospodarczego.

### WAŻNE!

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z zaleceniami producenta okładzin.  
Podczas instalacji należy używać materiałów zalecanych przez producenta kleju.

### WYMAGANIA DLA ŚCIAN

Ściana pod okładziny z PVC w zwojach powinna być równa (dopuszczalne odchylenia powierzchni ściany od płaszczyzny wynoszą 3 mm na łacie 2 m i 1 mm na łacie 20 cm), gładka, zwarta, spoista, czysta, wolna od wszelkich zanieczyszczeń mogących osłabić siłę klejenia, stabilna, sucha (dopuszczalna wilgotność podłoża cementowych wynosi do 2%, a podłoża anhydrytowych do 0,5% w odniesieniu do badania metodą CM) oraz nie narażona na działanie wilgoci. Na ścianie nie mogą występować spękania, rysy, a wszystkie uszkodzenia muszą być naprawione przed instalacją okładziny.

Technologia przygotowania ściany do montażu okładzin z PVC w zwojach, jej wytrzymałość oraz parametry, muszą być zgodne z obecnie obowiązującymi normami PN-EN 998-2:2016. Ocena przydatności ściany do instalacji okładziny z PVC powinna zostać przeprowadzona przez firmę wykonującą instalację przed przystąpieniem do prac, a jej wyniki winny zostać zanotowane i potwierdzone przez Zleceniodawcę lub osobę przez niego upoważnioną w odpowiednim protokole.

Minimalny zakres wytrzymałości na ściskanie powierzchni ściany to 1,5 Mpa.

Minimalna twardość powierzchni ściany to 45 w skali Shore'a.

### WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO INSTALACJI OKŁADZIN Z PVC W ZWOJACH

Do instalacji okładzin z PVC w zwojach można przystąpić po:

- stwierdzeniu, że powierzchnia ściany spełnia określone warunki techniczne,
- upewnieniu się, że w pomieszczeniach, gdzie będą instalowane okładziny panują warunki klimatyczne umożliwiające prawidłowy montaż:
  - temperatura powietrza: 18÷25° C,
  - temperatura ściany bez ogrzewania ściennego: 15÷22° C i co najmniej 3° C powyżej punktu rosy,
  - temperatura ściany z ogrzewaniem ściennym: 18÷22° C i co najmniej 3° C powyżej punktu rosy,
  - wilgotność względna powietrza wynosi: 35÷65% RH.

Powyższe warunki klimatyczne powinny być utrzymywane w pomieszczeniu w trakcie montażu okładzin, jak również po jego zakończeniu. Gwałtowna zmiana warunków może spowodować deformację okładziny.

- zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych, z malarskimi włącznie (bez ostatniego malowania ścian),
- zakończeniu instalacyjnych robót hydraulicznych,
- wyschnięciu tynków i mas szpachlowych na ścianach, podłogach i sufitach,
- osadzeniu futryn i obróbce ścian w miejscu osadzenia futryn nieregulowanych,



- przeprowadzeniu prób ciśnieniowych i sprawdzeniu szczelności instalacji sanitarnych i grzewczych,
- sprawdzeniu, czy kolor i wzór okładziny oraz jej ilość są zgodne z zamówieniem oraz czy towar nie jest uszkodzony.

## WAŻNE!

Okładzina PVC w zwojach powinna być składowana zgodnie z zaleceniami producenta w miejscu instalacji, co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem montażu. Temperatura powietrza w pomieszczeniu, w którym złożono okładzinę powinna wynosić 18÷22° C (chyba, że producent okładziny zaleca inaczej).

## MONTAŻ OKŁADZIN Z PVC W ZWOJACH

- okładzinę należy rozwinąć w celu usunięcia naprężeń wewnętrznych na co najmniej 24 godziny przed instalacją,
- ścianę odkurzyć odkurzaczem przemysłowym,
- powierzchnię ścian mineralnych pokryć odpowiednim preparatem gruntującym,
- sprawdzić numery partii okładziny w celu uniknięcia różnic w odcieniach - do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej serii produkcyjnej,
- ustalić kierunek układania pasm (arkuszy),
- rozłożyć okładzinę, ustawić (dopasować) wzór zgodnie, z którym należy dociąć okładzinę.

## KIERUNEK INSTALACJI OKŁADZIN Z PVC W ZWOJACH

Okładziny mogą być instalowane pionowo lub poziomo, zgodnie z zaleceniami producenta. W przypadkach indywidualnych, gdy rozkład pomieszczeń jest niesymetryczny lub wymagane jest uzyskanie żądanego efektu wizualnego kierunek w jakim pasma okładziny będą instalowane należy ustalić ze Zleceniodawcą.

Dopuszczalne jest łączenie niepełnych pasm okładziny.

Sposób łączenia okładziny zależy również od jej typu i powinien zostać wykonany w sposób zgodny z instrukcją producenta.

## KLEJENIE

Prawidłowo zainstalowana okładzina PVC w zwojach powinna być przyklejona do ściany na całej powierzchni - chyba że producent okładziny przewiduje inną metodę montażu. Dopuszczalne jest również stosowanie odpowiednich taśm dwustronnie klejących.

Do instalacji okładzin w zwojach należy używać klejów przeznaczonych do danego typu okładzin przestrzegając instrukcji ich stosowania.

Natychmiast po przyklejeniu, arkusze należy dokładnie docisnąć do podłoża np. pacą korkową.

## FREZOWANIE

Miejsca połączeń arkuszy (z wyłączeniem połączeń w narożnikach wewnętrznych) należy frezować za pomocą frezów ręcznych. Kształt frezu powinien być zbliżony do litery U. Głębokość frezu uzależniona jest od rodzaju i grubości wykładziny.

## SPAWANIE NA GORĄCO

Spawanie okładziny na gorąco wykonuje się za pomocą ręcznej spawarki. Zabieg ten przeprowadza się po co najmniej 24 godzinach od zakończenia klejenia chyba, że producent kleju zaleca inaczej. Spawanie arkuszy okładziny należy przeprowadzić w temperaturze zalecanej przez jej producenta.

Do spawania okładzin należy stosować sznury spawalnicze zalecane przez producenta okładzin.



Do spawania należy użyć dyszy zalecanej przez producenta okładziny. Wystająca część sznura, po wykonaniu spawania, usuwana jest w dwóch etapach.

1. Ścięcie zgrubne zaraz po wykonaniu spawu.
2. Ścięcie dokładne po wystygnięciu spawu.

## SPAWANIE NA ZIMNO

Arkusze okładzin można łączyć na zimno przy pomocy kleju typu C lub odpowiedniego wypełniacza elastycznego (np. silikonu).

## ŁĄCZENIE OKŁADZIN Z WYKŁADZINAMI ELASTYCZNYMI

Połączenie okładziny ściennej z wykładziną podłogową wywiniętą na ścianę można wykonać na styk lub zakładkę. Łączenie wykładzin podłogowych z okładzinami ściennymi należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta okładzin.

## UWAGI PO INSTALACJI

Po zakończeniu prac, zainstalowaną okładzinę należy oczyścić.

Jeżeli po wykonaniu instalacji zachodzi konieczność przeprowadzenia robót budowlanych, okładzina powinna zostać zabezpieczona w odpowiedni sposób.

Czyszczenie i pielęgnacja okładziny przeprowadzać zgodnie z zaleceniami producenta.

## Źródła:

Panas J.: Nowy Poradnik Majstra Budowlanego. Warszawa: Arkady 2012

Wolski Z.: Posadzkarz wykładzin podłogowych. Podstawy wiedzy i praktyki zawodowej. Warszawa: Profi-press 2015

M. Niedostatkiewicz, T. Majewski, M. Burdziński: Tynki w budownictwie ogólnym. Wybrane badania oraz problemy eksploatacyjne. Gdańsk Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańsk, 2019

PN-EN 15102:2009 Dekoracyjne okładziny ścienne -- Wyroby w postaci zwoików i paneli.

PN-EN 998-2:2016 Wymagania dotyczące zaprawy do murów -- Część 2: Zaprawa murarska

Informacja Techniczna PSP IT 9/2/2019

Karty techniczne i instrukcje instalacji producentów wykładzin tekstylnych w zwojach.