

Tarkett Vinisin Oddział w Kaluśh	Instrukcja instalacji	Numer	TV 02/2016
	Wykładziny heterogeniczne PCW	Data	06-2016
		Strony	5

## Instrukcja montażu elastycznych wykładzin podłogowych z PVC

### Wymagania dotyczące podłoża

Przy montażu elastycznych wykładzin podłogowych niezmiernie istotną czynnością jest dokładna kontrola podłoża i ustalenie jego stanu pod kątem następujących parametrów:

- wytrzymałości, szczególnie przy intensywnym obciążeniu posadzki,
- równości, aby można było wyliczyć ilość potrzebnych mas wyrównawczych,
- wilgotności, co ma istotne znaczenie dla prawidłowego i długotrwałego przylegania wykładziny do podłoża. Gdy podłoże jest usytuowane bezpośrednio na gruncie pod warstwą betonu należy wykonać izolację przeciwwilgociową.

Podłoże pod elastyczne wykładziny podłogowe musi być:

- wytrzymałe i odporne na naciski występujące w czasie eksploatacji podłóg,
- suche, maksymalna dopuszczalna wilgotność podkładu cementowego mierzona metodą CM nie może przekraczać 2,0 %,
- bez rys i spękań, wszystkie uszkodzenia muszą być naprawione przed wykonaniem warstwy wygładzającej,
- gładkie, na powierzchni nie mogą występować żadne zgrubienia, a całość powinna być wygładzona za pomocą masy wyrównawczej,
- równe oraz poziome, maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie może przekraczać 1 mm na odcinku 1 m i 2 mm na odcinku 2 m,
- czyste i niepyłące, powierzchnia powinna być wolna od kurzu i innych zanieczyszczeń (farby, zaprawy, lepiku, itp.).

### Warunki przystąpienia do pracy.

Do układania wykładzin podłogowych można przystąpić po:

- zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych z malarskimi włącznie oraz prac instalacyjnych,
- wyschnięciu tynków i mas szpachlowych na ścianach i sufitach,
- sprawdzeniu szczelności urządzeń grzewczych i sanitarnych, a także stolarki okiennej,
- sprawdzeniu czy kolor wyrobu i jego ilość są zgodne z zamówieniem, czy towar nie jest uszkodzony i pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

W pomieszczeniach, w których ma być przyklejana wykładzina, nie należy wykonywać żadnych prac dodatkowych mogących spowodować zabrudzenie, wzrost wilgotności powietrza lub też zawilgocenia ścian lub podłoża.

Wykładzinę należy układać w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki:

- temperatura otoczenia 17 – 25 °C
- temperatura podłoża 15 – 22 °C
- względna wilgotność powietrza max. 75%,

Wszystkie materiały (wykładzina, listwy, klej) powinny pozostać przez 24 godz. w pomieszczeniu, w którym panują opisane powyżej warunki. Wykładzinę należy rozwinąć w celu dokładnego dopasowania do podłoża. Płytki mogą być kondycjonowane w pudełkach układanych jedno na drugim maksymalnie do 5 warstw.

Podczas montażu na podłożu z systemem ogrzewania podłogowego ogrzewanie powinno być wyłączone na 48 godzin przed i po montażu. Po włączeniu systemu ogrzewania temperaturę należy zwiększać stopniowo maksymalnie do 27 °C. Do montażu należy stosować kleje przeznaczone do systemów ogrzewania podłogowego.

Nie należy instalować wykładzin na następujących istniejących pokryciach podłogowych: wykładziny dywanowe, linoleum, wykładziny z PCW, wykładziny gumowe.

## Instalacja wykładzin w arkuszach

Przed przystąpieniem do montażu zaleca się wykonanie kontroli odbiorczej podłoża. Jeśli warunki podłoża i otoczenia są odpowiednie można rozpocząć montaż wykładzin.

- Na wstępie należy ustalić kompozycję kolorystyczną, którą chcemy wykonać w pomieszczeniu.
- Podczas planowania zapotrzebowania na różne kolory, należy pamiętać że element 2 m<sup>2</sup> – może wymagać zakupu 24 m<sup>2</sup> wykładziny. Co może generować dodatkowe koszty.
- Na przygotowanym podłożu należy wyznaczyć w skali 1:1 wszystkie linie łączeniowe zgodnie z opracowanym projektem kolorystycznym.
- Wykładzinę dokładnie dociąć do linii wyznaczonych na podłożu. Montaż rozpocząć od krawędzi ściany położonej najdalej od wejścia.
- Wykonanie posadzki polega na przyklejeniu wykładziny całą powierzchnią do podłoża za pomocą dyspersyjnego kleju akrylowego. W tym celu należy zwinąć płat rozłożonej wykładziny do połowy, a drugą część zabezpieczyć przed przesunięciem. Następnie na odsłonięty fragment podłoża za pomocą pacy ząbkowanej A1 rozprowadzić klej.
- Gdy klej uzyska odpowiednią siłę klejącą należy dokładnie docisnąć wykładzinę po podkładu, a następnie całą powierzchnię przewalcować wałkiem dociskowym o ciężarze ok. 50 - 70 kg.
- Ewentualne ślady kleju występujące w obrębie spoin należy możliwie szybko usunąć mokrą szmatką.
- Przygotowanej posadzki nie należy użytkować przez co najmniej 48 godziny
- Podczas montażu należy zachować dylatacje konstrukcyjne budynku na wszystkich warstwach posadzki, a następnie zakryć je profilem maskującym.
- Wykładziny heterogeniczne z przezroczystą warstwą użytkową Należy układać naprzemiennie aby uniknąć różnic w odcieniach wzoru.



Nanoszenie kleju na podkład



Dociśnięcie wykładziny do podłoża

## Spawanie na gorąco

W celu wykonania szczelnej posadzki zaleca się, aby wszystkie połączenia między arkuszami lub płytkami zostały pospawane na gorąco sznurem produkcji Tarkett.

- spawanie styków można rozpocząć po upływie 24 godzin od przyklejenia wykładziny. Zbyt wczesne przystąpienie do łączenia stwarza niebezpieczeństwo odspajania się wykładziny na stykach w skutek działania wysokiej temperatury na niecałkowicie związany klej.
- styki wykładziny sfrezować za pomocą ręcznej lub automatycznej frezarki ( głębokość powinna być ok. 2/3 grubości wykładziny).

- po wykonaniu spawania nadmiar sznura wystający ponad powierzchnię arkuszy należy ściąć, aby tworzył z wykładziną jedną powierzchnię. Ścinanie nadmiaru sznura wykonujemy w dwóch etapach:
  - wstępne ścinanie spawu, które należy wykonać specjalnym nożem z nałożoną prowadnicą lub za pomocą specjalnego ścinacza. Ścinanie prowadzimy w taki sposób, aby sznur został ścięty ok. 1 mm nad powierzchnią wykładziny. Ścinanie to można wykonywać, gdy wykonany spaw jest jeszcze ciepły.
  - właściwe ścinanie spawu należy wykonać nożem bez prowadnic, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić brzegów wykładziny. Ścinanie to należy prowadzić dopiero po całkowitym wystygnięciu spawu.



Spawanie urządzeniem ręcznym



Wstępne ścinanie spawu

### Spawanie na zimno

Wykonanie spawania na zimno zaleca się prowadzić w przypadku montażu wykładzin domowych, montażu drobnych elementów (np. logo) lub jeżeli wprowadzenie sznura zaburzyłoby całą kompozycję kolorystyczną pomieszczenia:

- w celu wykonania spawania na zimno należy dokładnie dopasować wykładzinę i oczyścić spoinę,
- przykleić taśmę (klejącą, malarską) szerokości 2-3 cm na styku dociętych wykładzin, a następnie naciąć taśmę wzdłuż szczeliny,
- w nacięcie wprowadzić końcówkę tuby z klejem tak, aby dotykała podłoża, ciągnąc powoli tubę trzymając ją pod kątem ok. 30° i ostrożnie wyciskać żel,
- po całkowitym wyschnięciu żelu, tj. ok. 30 min, należy zerwać taśmę zabezpieczającą.



Nacinanie przyklejonej taśmy na połączeniu arkuszy



Wprowadzenie żelu do naciętej spoiny

## Prace wykończeniowe

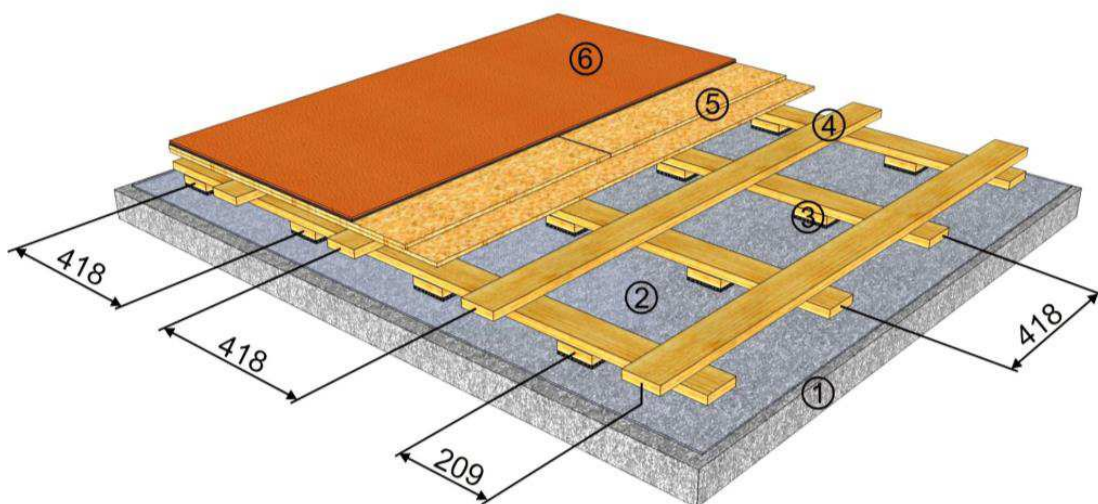
Aby cała posadzka nabrała ostatecznego wyglądu i spełniała wszystkie warunki użytkowania należy odpowiednio wykończyć ją przy ścianach pomieszczenia przy pomocy:

wywinięcia wykładziny na cokół. Wykładzina dzięki swojej elastyczności nadaje się do wykonania cokołów na ścianie. Cokół ścienny powinien być każdorazowo wykonany w przypadku instalacji wykładziny w pomieszczeniach mokrych lub o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Wysokość cokołu powinna wynosić min. 10 cm, a krawędź podłoga/ściana powinna być wykonana w sposób łagodny z zastosowaniem wyprofilowanej listwy narożnej.

## Instalacja wykładzin sportowych

Wykładzina sportowa Rekord Sport może być stosowana jako pokrycie elastycznych podłóg sportowych w krytych obiektach sportowych przystosowanych do uprawiania różnego typu sportów. Istnieje szereg rozwiązań podłóg sportowych. Tylko odpowiednia instalacja zapewnia spełnienie wszystkich wymaganych parametrów.

Procedura instalacji jest ta sama jak dla innych wykładzin heterogenicznych.



## Podłoga sportowa powierzchniowo-sprężysta

Podłoga sportowa powierzchniowo-sprężysta to konstrukcja wykonana na ruszcie drewnianym, w której warstwa użytkowa wykonana z wykładziny sportowej przyklejona jest do płyty wiórowej mocowanej do legarów.

Podłoga o takiej konstrukcji po przyłożeniu siły skupionej tworzy na swej powierzchni stosunkowo duży obszar ugięcia przekraczający wyraźnie zakres bezpośrednio obciążonej powierzchni.

Opis konstrukcji podłogi powierzchniowo-sprężystej wykonanej z wykładziny Rekord Sport:

### 1. Podłoże betonowe

- wykonane zgodnie z odpowiednimi normami budowlanymi
- wytrzymałe i odporne na naciski występujące w czasie eksploatacji

### 2. Izolacja przeciwwilgociowa

- wykonana z folii paraizolacyjnej
- układana na zakładkę minimum 15 cm

### 3. Podkładki dystansowo-sprężyste

- wykonane z gumy porowatej o wymiarach 90 x 80 x 9 mm

- gęstości ( $800 \pm 10$ ) kg/m<sup>3</sup>
- sprężystości ( $60 \pm 2$ ) % badanej zgodnie z normą EN ISO 8307
- przyklejanej do klocków dystansowych z drewna iglastego o wymiarach 90 x 90 mm
- podkładki mocować dwoma zszywkami o długości 35 mm do legarów dolnych co ( $418 \pm 1$ ) mm

#### **4. Podwójny krzyżowy ruszt z desek (legarów)**

- wykonany z drewna iglastego czterostronnie struganego
- wysuszonego do wilgotności ( $15 \pm 3$ ) %
- sortowanego według normy PN-D-94021 do klasy nie gorszej niż KS
- wymiarach przekroju poprzecznego 19 x 90 mm
- nominalnym rozstawie osi desek dolnych i górnych ( $418 \pm 1$ ) mm

#### **5. Podkład**

- wykonany z dwóch warstw płyt wiórowych wilgocioodpornych typu P5 według normy EN 312
- sklejonych ze sobą klejem o odporności klasy D3 według normy EN 204
- wymiarach nominalnych arkuszy 2500 x 1250 x 12 mm
- przykręconych wkrętami do drewna 3,5 x 45 mm do górnej warstwy legarów
- płyty z górnej warstwy powinny być zamontowane z przemieszczeniem w stosunku do płyt z warstwy dolnej wykluczającym pokrywanie się krawędzi płyt
- w celu uzyskania gładkiego i równego podkładu oraz uniknięcia odwzorowania się krawędzi płyt na wykładzinie połączenia płyt oraz wszelkie nierówności na ich powierzchni należy zaszpachlować elastyczną masą szpachlową, a następnie powierzchnię przeszlifować na gładko.

#### **6. Nawierzchnia**

- Wykonana z Rekord Sport.  
przyklejana do górnej warstwy płyt wiórowych klejem dyspersyjnym o wysokiej sile klejenia