

MONTAŻ

PROCEDURA MONTAŻOWA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wykonawca ma obowiązek położenia wykładziny tylko wtedy, gdy podłoże spełnia wszystkie wymagane warunki. Lokalne przepisy i normy dotyczące podłoża i montażu wykładziny muszą być przestrzegane.

INFORMACJE OGÓLNE (nowe podłoże lub renowacja)

Podłoże musi być zawsze twarde, wypoziomowane, suche i gładkie, nie zabrudzone farbą, gipsem, olejem, tłuszczem lub inną substancją, która może wpływać na klejenie wykładziny.

Rysy i szczeliny powinny być wypełnione odpowiednim materiałem.

Następujące informacje dotyczą podstawowej procedury montażowej. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy konsultować się z asystentem technicznym firmy.

► Twardość

W celu przygotowania podłoża należy użyć produktów opartych na cemencie. Nie mogą być one jednak sypkie lub tuzszyć się.

► Płaskość

Maksymalne odchylenie: 7mm na 2m, 2mm na 0.20m.

► Suchość

Poziom wilgotności podłoża powinien być zmierzony za pomocą odpowiednich urządzeń i powinien być zgodny z normami obowiązującymi w danym kraju. Wilgotność względna nie może być wyższa niż 75% R.H. Czas adaptacji wykładziny zależy od poziomu wilgotności i temperatury.

► Gładkość

Należy zastosować środek wygładzający na całą powierzchnię podłoża zgodnie z normami, o których mowa powyżej. Środki wygładzające nie likwidują jednak odchyień od poziomu. Środki te należy stosować zgodnie z instrukcją producenta i przeznaczyć czas na jego wyschnięcie. Do ścierania użyć kamienia z węgliku krzemu, w celu uzyskania idealnie gładkiego podłoża. Następnie zamieść lub odkurzyć powstały pył i rozprowadzić klej.

► Złącza i złącza przesuwne

Wykładziny należy montować przy pomocy złączy, które powinny być następnie schowane pod specjalnymi plastikowymi lub metalowymi nakładkami.

► Podłoża w bezpośrednim kontakcie z ziemią

Odporna na wilgoć membrana powinna być zainstalowana pod podłożem betonowym, stanowiąc ochronę przeciwko ciśnieniu hydrostatycznemu i wilgoci.

► Ogrzewanie podłogowe

Należy poczekać, aż podłoże wyschnie zgodnie z lokalnymi normami.

System ogrzewania powinien być podłączony przynajmniej na 48h po instalacji wykładziny, a temperatura powinna być podnoszona stopniowo przez 5-7 dni.

Temperatura podłogi < 28°C.

► Stare wykładziny

Usunąć, oczyścić podłoże, następnie rozprowadzić środek wygładzający.

► Drewniane panele

Należy sprawdzić, w jakim stanie są panele, umocować ruchome deski. Każde złączenie powinno być wypełnione w razie konieczności. Następnie pokryć płytą pilśniową, płytą wiórową lub sklejką, minimalna grubość 8mm. Płyty takie powinny być zamocowane przy pomocy gwoździ lub zszywacza co 10-15 cm. Należy upewnić się, że panele są suche i jest odpowiednia wentylacja pod spodem. Wszystkie panele bez wentylacji muszą być usunięte.

► Płytki ceramiczne

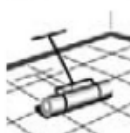
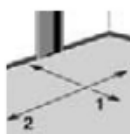
Wszystkie ruchome płytki muszą być na nowo przytwierdzone. Należy też usunąć wszystkie ślady farby, gipsu, tłuszczu, itd. Oczyszczone płytki należy zagruntować odpowiednim materiałem przed nałożeniem środka wygładzającego zgodnie z instrukcjami producenta. Następnie pozostawić do wyschnięcia i usunąć pozostałości. Podłogę dokładnie zamieść. Nałożyć klej zgodnie z instrukcjami producenta.

► Stare winylowe podłoże

Stare podłoże winylowe oraz wykładziny gumowe powinny być zawsze usuwane, a po usunięciu stan podłoża sprawdzony przed położeniem nowej wykładziny.

PROCEDURA MONTAŻOWA

▶ PROCEDURA MONTAŻOWA PŁYTEK



Płytki należy rozpakować na 24 godziny przed montażem i upewnić się, że poukładane są poziomo.

⚠ Temperatura minimalna 15°C.

▶ 1. Wyznacz linie prostopadłe do głównego wejścia.
Wyznacz prostopadłą linię to tej osi tak, aby po obydwu stronach powstały równe części.

▶ 2. Nałóż klej na kilka metrów kwadratowych podłoża w jednym kwadracie.

⚠ Nieodpowiedni czas otwierania kleju spowoduje utworzenie się bąbelków w kleju.
Jeśli klej jest otwarty zbyt długo, traci swoje właściwości klejące.

▶ 3. Przyciśnij każdą płytkę sprawdzając, czy złączenia ciasno do siebie przylegają.

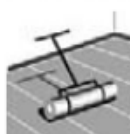
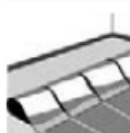
⚠ Montaż powinien odbywać się według wskazanego wzoru.

▶ 4. Wygladź ręcznie, następnie przewałkuj wałkiem do podłóg o wadze 50 kg.

▶ 5. W razie konieczności zespól łączenia na gorąco 24h po montażu.

⚠ Nie chodzić po wykładzinie przez 48h po ułożeniu.

▶ PROCEDURA MONTAŻOWA ARKUSZY



Arkusze należy rozwinąć i pozostawić w pomieszczeniu, gdzie mają być instalowane, razem z klejem, na 24 godziny przed montażem.

⚠ Temperatura minimalna 15°C.

▶ 1. Najpierw połóż jeden arkusz wzdłuż wyznaczonej linii, upewnij się, że układasz arkusze zgodnie z kierunkiem, w jaki pada światło.

⚠ Montaż powinien odbywać się według wskazanego wzoru.

▶ 2. Zwiń arkusze do połowy.

▶ 3. Użyj kielni z drobnymi ząbkami, aby rozprowadzić cienką warstwę klejącej akrylowej emulsji.
Należy przestrzegać instrukcji na opakowaniu.

⚠ Nieodpowiedni czas otwierania kleju spowoduje utworzenie się bąbelków w kleju.
Jeśli klej jest otwarty zbyt długo, traci swoje właściwości klejące.

▶ 4. Wygladź ręcznie, następnie przewałkuj wałkiem do podłóg o wadze 50 kg.

▶ 5. W razie konieczności zespól łączenia na gorąco 24h po montażu.

⚠ Nie chodzić po wykładzinie przez 48h po ułożeniu.

Inne przypadki: Instrukcje do montażu są zawsze umieszczane na opakowaniu produktu. Większość arkuszy układa się zakładając ich brzegi na siebie i odcinając. Tarasafe Standard, Tarasafe Ultra Comfort, Tarasafe Ultra, Tarasafe Plus Style, Tarasafe Super, Tarasafe Iona jednakże muszą być układane z zachowaniem 1mm przerwy, aby zostawić miejsce dla frezarki. Frezowanie powinno być robione ręcznie.

MONTAŻ

PROCEDURA MONTAŻOWA

▶ PROCEDURA MONTAŻOWA WYKŁADZIN PRZEWODZĄCYCH, ROZPRASZAJĄCYCH I ANTYSTATYCZNYCH

▶ Produkty antystatyczne

Montaż za pomocą wysokiej jakości kleju akrylowego o niskiej zawartości wody. Wykładzina posiada własne cechy antystatyczne. Cechy te nie zależą od metody montażu. Taśma miedziana nie jest konieczna.

▶ Produkty rozpraszające i przewodzące

Istnieją dwa systemy montażu:

- za pomocą przewodzącego kleju i przewodzącego gruntu,
- na siatce z miedzianych pasków przy użyciu wysokiej jakości kleju akrylowego o niskiej zawartości wody.

Taśma miedziana: kod 0584

Szerokość: 1 cm

Grubość: 6/100 mm

Średnia długość: 250 m

Waga: około 3,6 kg

▶ PROCEDURA MONTAŻOWA WYKŁADZIN PRZEWODZĄCYCH PRZY UŻYCIU PRZEWODZĄCYCH SUBSTANCJI KLEJĄCYCH I PRZEWODZĄCYCH SUBSTANCJI DO GRUNTOWANIA



1 Arkusze należy rozwinąć i pozostawić w pomieszczeniu, gdzie mają być instalowane, razem z klejem, na 24 godziny przed montażem.

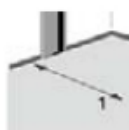
⚠ Temperatura minimalna 15°C.

▶ 1. Najpierw nałóż grunt przewodzący. Pokrycie powinno mieć grubość 100-150 g/m².



2.1 ▶ 2.1. Arkusze

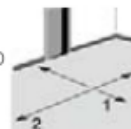
Najpierw połóż jeden arkusz wzdłuż wyznaczonej linii, upewnij się, że układasz arkusze zgodnie z kierunkiem, w jaki pada światło.



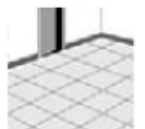
2.2

▶ 2.2. Płytki

Wyznacz linię prostopadłą do głównego wejścia.



▶ Wyznacz prostopadłą linię do tej osi tak, aby po obydwu stronach powstały równe części.



3

▶ 3. Użyj 2 m taśmy miedzianej na każde 30 m² w celu uziemienia.

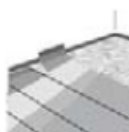
Połącz taśmę miedzianą z ziemią (1 połączenie na każde 30 m²). W pomieszczeniach powyżej 30 m² nałóż taśmę miedzianą przy krawędziach pomieszczenia oraz po przekątnej.



4

▶ 4. Klejenie za pomocą akrylowej substancji klejącej przewodzącej (typ Cege 100 Conductrice – Akzo-Nobel) przy użyciu ostrej kielni z drobnymi ząbkami lub innego podobnego narzędzia z drobnymi nacięciami. Warstwa kleju powinna wynosić 200-300 g/ m². W celu uzyskania odpowiedniej warstwy kleju użyj szpatułki. Należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta umieszczonych na opakowaniu gruntu i kleju.

⚠ Upewnij się, że dostawca dostarcza 10 letnią gwarancję na przewodzenie kleju. Nie chodzić po wykładzinie przez 48h po ułożeniu.

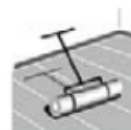


5.1

▶ 5.1. Montaż arkuszy.



▶ 5.2. Montaż płytek.



▶ 6. Wygładź ręcznie, następnie przewałkuj wałkiem do podłóg o wadze 50 kg.



6

▶ 7. Frezowanie i spawanie na gorąco 24h po ułożeniu (obowiązkowe).

Zaschnięte resztki kleju na wykładzinie mogą być usunięte za pomocą alkoholu lub terpentyny.

⚠ Nie chodzić po wykładzinie przez 48h po ułożeniu.

PROCEDURA MONTAŻOWA

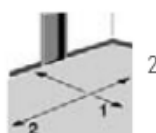
▶ PROCEDURA MONTAŻOWA PŁYTEK PRZEWODZĄCYCH UKŁADANYCH NA SIATCE MIEDZIANEJ

Płytki należy rozpakować na 24 godziny przed montażem i upewnić się, że poukładane są poziomo.

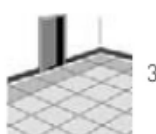
⚠ Temperatura minimalna 15°C.



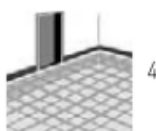
▶ 1. Wyznacz linie prostopadłe do głównego wejścia.



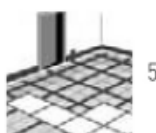
▶ 2. Wyznacz prostopadłą linię do tej osi tak, aby po obydwu stronach powstały równe części.



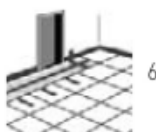
▶ 3. Rozmieść płytki, zostawiając przejście na obrzeżach dookoła pokoju.



▶ 4. Zainstaluj paski taśmy miedzianej tak, aby tworzyły krzyż dokładnie pod środkiem każdej płytki.



▶ 5. Nałóż klej na środek pomieszczenia pozostawiając przejście na obrzeżach.



▶ 6. Zamontuj paski taśmy miedzianej, następnie płytki, które muszą ciasno do siebie przylegać. Upewnij się, że klej nie pobrudził taśmy miedzianej. Zawiń paski taśmy miedzianej. Nałóż klej na obrzeża pomieszczenia, a następnie z powrotem odwiń miedziane paski. Ułóż taśmę miedzianą na obrzeżach pomieszczenia. Pozostaw 10 cm pasek miedziany na każde 40 lub 50 m² na uziemienie. Ułóż płytki na obrzeżach.



▶ 7. Wygładź ręcznie, następnie za pomocą wałka o wadze 50 kg.



▶ 8. Frezowanie i spawanie na gorąco 24h po ułożeniu (obowiązkowe). Zasznięte resztki kleju na wykładzinie mogą być usunięte za pomocą alkoholu lub terpentyny.

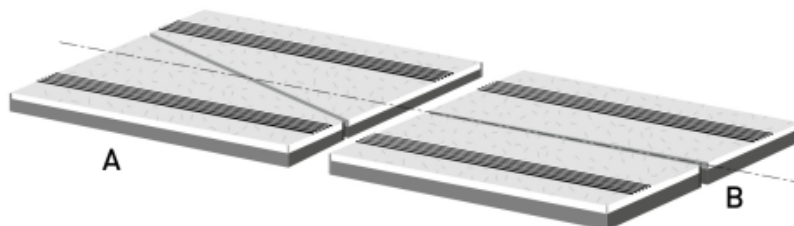
⚠ Nie chodzić po wykładzinie przez 48h po ułożeniu.

MONTAŻ

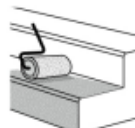
PROCEDURA MONTAŻOWA

▶ PROCEDURA MONTAŻOWA WYKŁADZINY TARASTEPE

100 m szeroka (Tarastep) do schodów krętych (A) oraz standardowych (B).



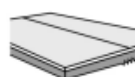
- 1 ▶ **1.** Przednózki i podnózki schodowe muszą być wypoziomowane. Efekt taki można osiągnąć kładąc tiksotropową warstwę wyrównawczą zgodnie z instrukcjami podanymi na opakowaniu.



- 2 ▶ **2.** Zagruntować podłoże neoprenowym gruntem nie zawierającym rozpuszczalnika na 12h przed przyklejaniem.



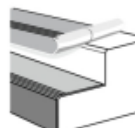
- 3 ▶ **3.** Zagruntować spód wykładziny Tarastep na 12h przed zamontowaniem.



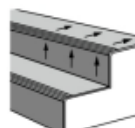
- 4 ▶ **4.** Zaznaczyć linię na spodzie wykładziny na przednózce w odległości 2/3 od noska schodów.



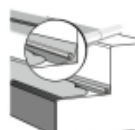
- 5 ▶ **5.** Nałożyć klej na spód wykładziny za pomocą kielni o płaskiej krawędzi (100-125 g/m²). Następnie nałożyć klej na podłoże za pomocą kielni o płaskiej krawędzi (100-125 g/m²). Do pokrycia nosków można użyć szczotki.



- 6 ▶ **6.** Dopasować linię narysowaną na spodzie wykładziny do noska schodowego.



- 7 ▶ **7.** Uformować kształt używając rąk.



- 8 ▶ **8.** Tarastep: system zaciskowy powinien być zainstalowany przy użyciu taśmy dwustronnej w narożniku pomiędzy przednózkiem a podnózkiem przed położeniem wykładziny. Należy przyciąć wykładzinę blisko zapadek w kącie schodka oraz wzdłuż krawędzi schodów. Następnie przykrywa zapadki może być umieszczona na miejscu.



- Tarastep: Spawanie na gorąco złączeń pomiędzy przednózkiem a podnózkiem za pomocą pistoletu spawalniczego o dyszy 5 mm.

Wyjątek: w przypadku nosków schodowych, luki należy wypełniać listwami przypodłogowymi.

PROCEDURA MONTAŻOWA

▶ PROCEDURA MONTAŻOWA WYKŁADZINY SAGA²

Całkowite klejenie przy pomocy emulsji klejącej

Grunt podłogowy dopasowany do emulsji klejącej i podłoża musi być użyty przed klejeniem.

▶ 1. Przygotowanie

Płytki powinny być wyjęte z pudełka na 24h przed montażem i umieszczone w pomieszczeniu, gdzie mają być układane.

▶ 2. Emulsja klejąca

Należy nakładać jedną warstwę emulsji:

- przy pomocy kielni z drobnymi wycięciami, ilość 100-150 g/m², typ A1,
- przy pomocy wałka piankowego, ilość 100-150 g/m².

▶ 3. Montaż płytek. Układanie

A - Gdzie układać płytki:

- należy używać całych płytek lub dużych wyciętych płytek (o rozmiarze powyżej 50% z oryginału) w obiektach o dużym natężeniu ruchu (progi wejściowe, narożniki korytarzy, poczekalnie).
- należy ułożyć rząd płytek wzdłuż głównego ciągu komunikacyjnego.
- należy ułożyć jeden rząd płytek na najdłuższym odcinku łączącym ściany pomieszczenia.

B - Układanie.

Wyznaczyć linię wskazującą, według której płytki będą układane (zob. rys.1).

▶ 4. Przygotowanie podłoża i montaż płytek

⚠ Uwaga! Procedura układania zgodnie z poniższym wzorem.

- Rozprowadzić emulsję klejącą na połowie powierzchni pomieszczenia
- Ułożyć pierwszy rząd płytek wzdłuż osi prostopadłej do drzwi.
- Umocować ten rząd płytek używając ściany jako wspomnika (zob. rys. 2).
- Układać kolejne rzędy płytek i umocowywać je używając pierwszego rzędu jako wspomnika.

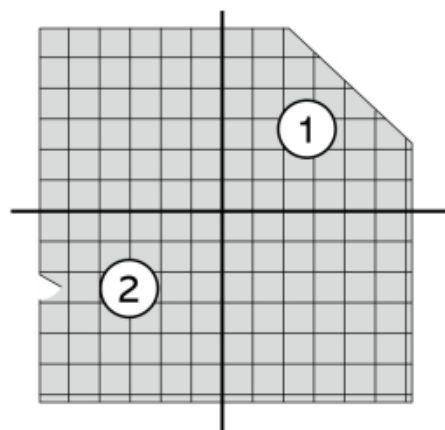
▶ 5. Wyglądanie

Wyglądanie powinno odbywać się dwuetapowo:

- wyglądanie ręczne,
- wałkowanie wałkiem o masie 50 kg wzdłuż całej długości podłoża.

Ustawianie mebli.

W trakcie ustawiania mebli należy pamiętać, aby nie ciągnąć mebli po podłodze.



▶ 1 Wyznaczanie linii wskazującej.

- oś prostopadła do głównego wejścia
- oś jest zgodna z wycięciami płytek

▶ 2 - Należy zacząć od środka pomieszczenia, ułożyć

- plytki na środku w rzędzie. Umocować te płytki używając prostopadłej ściany jako wspomnika.
- Układać kolejne rzędy płytek i umocowywać je używając pierwszego rzędu jako wspomnika.

MONTAŻ

PROCEDURA MONTAŻOWA

▶ SPAWANIE NA ZIMNO

Spawanie na zimno za pomocą SG 916 lub TARAJOINT jest niezbędne, aby uzyskać jednolitą, higieniczną powierzchnię. Jeśli po zesparaniu wytrzymałość wynosi 8 daN/cm, oznacza to, że norma P3 została spełniona.



1

- ▶ **1.** Nałożyć na siebie krawędzie wykładziny długości 3-4 cm i odciąć po obydwu stronach zgrubienia, używając noża do odcinania spawów przy pomocy linijki jako wyznacznika linii. Warto umieścić twardą płaszczyznę pod złączeniem, które ma być odcięte. Uchroni to przed uszkodzeniem podłoża i sprawi, że krawędzie wykładziny będą ciasno przylegać do siebie. Następnie docisnąć krawędzie wykładziny ciasno do siebie.



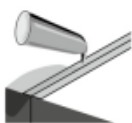
2

- ▶ **2.** Pokryć łączenie papierową taśmą przylepną.



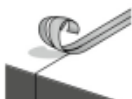
3

- ▶ **3.** Przeciąć taśmę wzdłuż łączenia.



4

- ▶ **4.** Umieścić odpowiednią dyszę na butelce; spawanie głębokie: dysza z przewodnicą, spawanie powierzchniowe: dysza z nasadką. Włożyć dyszę w łączenie i ścisnąć butelkę aż pojawi się nadmiar płynu na powierzchni taśmy. Zaczekać 60 sekund.

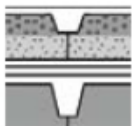


5

- ▶ **5.** Usunąć taśmę przylepną.

▶ SPAWANIE NA GORĄCO

Po ułożeniu wykładziny odczekać 24h. Spawanie może być wykonane ręcznie lub maszynowo przy użyciu automatu spawalniczego i sznura spawalniczego.



- ▶ **1.** Frezowanie może być wykonane ręcznie lub maszynowo przy użyciu frezarki elektrycznej.
 - Winył na podłożu piankowym: frezować tylko na głębokość warstwy użytkowej
 - Materiał homogeniczny: głębokość frezowania powinna być równa całkowitej grubości materiału minus 0.3mm.

⚠ Tarasafe, Tarasafe Ultra Comfort, Tarasafe Ultra, Tarasafe Style, Tarasafe Super: zalecane jest łączenie stykowe przy odstępnie 1 mm.

- ▶ **2.** Maszynowe lub ręczne spawanie.
- ▶ **3.** Przycinanie złączy:
 - najpierw wykonać przycięcie używając noża suwakowego o półksiężycowym ostrzu
 - gdy złącze całkowicie ostygnie, przyciąć ponownie nożem półksiężycowym, w celu upewnienia się, że sznur spawalniczy znajduje się w równej linii z wykładziną.

Norma E3 wymaga zainstalowania listwy razem ze złączeniem.

PROCEDURA MONTAŻOWA

▶ KLEJENIE

Zasady poprawnego klejenia

Instrukcje podane przez producenta mają zastosowanie w optymalnych warunkach i na podłożu o normalnym poziomie porowatości. Dlatego mogą być modyfikowane w zależności od warunków.

Główne typy substancji klejących

- ▶ Emulsje lub produkty na bazie wody:
Odpowiednie dla większości rodzajów wykładzin. Siła klejenia zależna jest od poziomu ich parowania. Zazwyczaj nakłada się je za pomocą kielni o drobnych ząbkach lub wałka.
- ▶ Klej kontaktowy
Jego składnikiem jest żywica i jest łatwopalny. Zazwyczaj wymagane jest podwójne klejenie, nakładanie za pomocą sztywnej szczotki lub kielni. Klej ten jest zalecany do trudno dostępnych miejsc, np. łączenie listwy panelowej z winylem.
- ▶ Dwuskładnikowe substancje klejące
Ten rodzaj kleju (epoksyd + poliuretan) jest używany do wykładzin specjalistycznych w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu lub dużej wilgotności. Wymagana jedna aplikacja.

Rekomendowane kleje do poszczególnych produktów

W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z producentem lub naszym działem technicznym.