

Noraplan - Zalecenia montażowe

Wykładzina w rolkach lub arkuszach

Zgodnie z wytycznymi DIN EN 1817 dla "Elastyczne wykładziny – homogeniczne i heterogeniczne płaskie wykładziny elastomerowe".

Do mocowania wykładzin noraplan z oszlifowanym spodem stosuje się jednostronne kleje dyspersyjne.

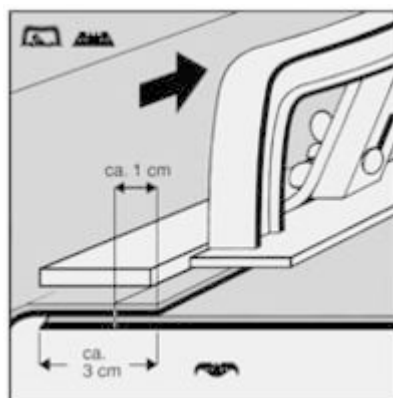
Masy wyrównujące o niskiej emisyjności mogą wykazywać zmniejszone wchłanianie. Należy to uwzględnić stosując kleje dyspersyjne, korygując tym samym czas osadzania, ponieważ zawartość wody w kleju dyspersyjnym musi w znacznej mierze odparować.

Podłoża niechłonne muszą być wyrównane do przynajmniej 3 mm grubości – zalecane jest zastosowanie „metody grabkowej”.

W czasie montażu i łączenia kleju, temperatura podłoża nie może być niższa niż 15° C.

Wykładzina kauczukowa noraplan musi posiadać temperaturę podłoża, na którym będzie instalowana. W związku z tym wymagane jest, aby w zimie wykładziny kauczukowe były przechowywane przez parę dni w temperaturze montażowej.

Montaż wykładziny



1. Każdorazowo docięcie brzegów łączonych wykładzin odbywa się przed doklejeniem wykładziny do podłoża, według poniższej instrukcji. Wykładzinę rozkładamy na podłożu w taki sposób, aby obydwa arkusze nachodziły na siebie na ok. 3 cm. Krawędź wykładziny produkcyjnie przyciętą ułożyć na krawędzi nieprzyciętej. Następnie za pomocą liniału i noża do wykładzin z wkładem trapezowym w odległości 1 cm od widocznej krawędzi wykładziny, jednostajnym ruchem wzdłużnym dociąć dwie powierzchnie wykładziny. Cięcie wykładzin nożem z ostrzem trapezowym dokonać w taki sposób, aby powierzchnia wykładziny na spodzie, nie została przecięta na całej swojej grubości.

Szerokość nadciętego pasa dolnej wykładziny wynosi ok. 2 cm. Przy wykładzinach jednowarstwowych, należy naciętą wykładzinę wywinąć do spodu.

Przez co widoczne będzie nacięcie wykładziny.

Nie odrywać nadciętej wykładziny, ponieważ w wyniku tego powstanie na styku rozchodzące się łączenie w kształcie litery V.

Praktyka nakazuje, aby odcięcie wykonać za pomocą noża z ostrzem hakowym, odcinając nadciętą wykładzinę, wzdłuż brzegu wykładziny znajdującej się na górze.

Uwaga

Należy upewnić się, iż wszystkie strzałki od spodu układanej wykładziny wskazują ten sam kierunek.

2. Przy montażu wykładziny stosować się zaleceń i instrukcji postępowania umieszczanych przez producentów kleju.

W przypadku niepewności, należy skonsultować się z producentem kleju czy klej, którego zamierzamy użyć nadaje się do zamocowania wykładziny na danym podłożu.

3. Klej dyspersyjny



TKB A2

Należy nałożyć klej na podłoże za pomocą ząbkowanej listwy (np. TKA A2 albo A3).
Zużycie: ok. 300 – 350 g/m².

Zużyte listwy powinny być wymienione w odpowiednim czasie.

Czas wiązania kleju jest zależny od temperatury, wilgotności powietrza oraz zdolności wchłaniania podłoża, stąd nie jest możliwe, aby podać dokładny czas wiązania. Powierzchnia naniesionego na powierzchnię kleju musi posiadać miękki środek. Przy sprawdzaniu za pomocą dotyku, klej musi być lepki, ale nie może się już rozsmarowywać. Przy osadzaniu wykładziny na kleju należy zwrócić uwagę, aby spód wykładziny całkowicie i równomiernie stykał się z powierzchnią z naniesionym klejem.

4. Łączenia wykładzin wykonać poprzez równomiernie ich ułożenie, bez naciągania. Pod żadnym warunkiem nie należy ich dociskać ani spęczać.

5. Następnie należy wykładzinę ostrożnie i równomiernie wygładzić na całej jej powierzchni, np. za pomocą listwy korkowej lub walcować podłużnie i poprzecznie za pomocą metalowej rolki (ok. 50 kg). Stosując kleje dyspersyjne, należy po pewnym czasie cały zabieg powtórzyć, zależnie od temperatury, zwracając szczególną uwagę na brzegi i łączenia wykładziny.

6. Podczas montażu i w czasie wiązania kleju należy zadbać, aby wykładziny nie podlegały zmianom temperatury, np. pod wpływem bezpośredniego działania światła słonecznego. Czyszczenie na mokro wykonać po związaniu kleju, min. po 48 godzinach.

Wskazówki

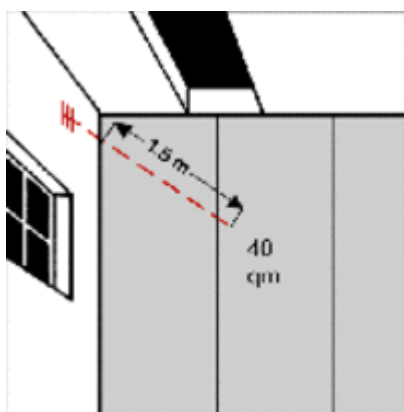
- Połączenia wykładzin mogą zostać uszczelnione za pomocą sznura termoplastycznego firmy nora – nie wcześniej niż 24 godziny po montażu. Przy łączeniach wykładzin ze wzorem granulatu może wytworzyć się tzw. „efekt suwaka”. Tego efektu można uniknąć poprzez uszczelnienie połączeń za pomocą sznura termoplastycznego.
- Krzesła obrotowe powinny posiadać miękkie kółka. Jeśli wykładziny mają być poddawane ruchowi kółek, to siła nacisku wywierana przez kółka nie może przekraczać 4 N/mm².

Jeśli wykładziny będą poddawane dużemu ruchowi krzeseł obrotowych na kółkach, to wylewka i wszystkie materiały (masa samopoziomująca, klej) muszą być przeznaczone do takich warunków.

- Przy montażu na wylewkach z ogrzewaniem podłogowym, należy postępować zgodnie z instrukcją: „Ważne informacje / Uwagi ogólne – 10. Wylewka z ogrzewaniem podłogowym”. Ponadto powinny być używane tylko kleje odporne na określoną temperaturę.
- Uwaga: stosując wykładzinę noraplan unita: należy uwzględnić zwiększone zużycie ostrzy

noraplan ec / ed

Wykładzina w rolkach lub arkuszach



Zgodnie z wytycznymi DIN EN 1817 dla "Elastyczne wykładziny – homogeniczne i heterogeniczne płaskie wykładziny elastomerowe".

Do mocowania należy stosować tylko odpowiednie kleje przewodzące, np. nora ESD 414 (zalecany). Nie zaleca się stosowania przewodzących substancji gruntujących, ponieważ obniżają one zdolności wchłaniania podłoża.

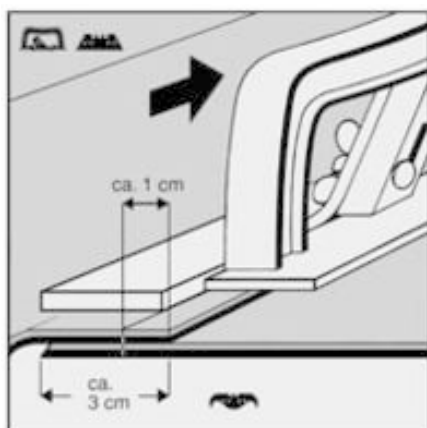
Masy samopoziomujące o niskiej emisyjności mogą wykazywać zmniejszone wchłanianie. Stosując kleje dyspersyjne uwzględnić korektę czasu wiązania, ponieważ zawartość wody w kleju dyspersyjnym musi w znacznej mierze odparować. W czasie montażu i wiązania kleju, temperatura podłoża nie może być mniejsza niż 15° C. Wykładzina kauczukowa noraplan musi posiadać temperaturę podłoża. W związku z tym zalecane jest, aby w zimie wykładziny kauczukowe były przechowywane kilka dni w temperaturze montażowej.

Podłączenie punktu uziemienia

(wyrównania potencjałów) wykonuje się w ten sam sposób dla wykładzin noraplan w arkuszach jak i w rolkach. Prace te należy zlecić osobom upoważnionym. Podłączenie odbywa się poprzez zamocowanie taśmy miedzianej (o wymiarach ok. 10,0 mm x 0,08 mm) na suchym podłożu (w odległości ok. 1,5 m). Jeden punkt uziemiający wymagany jest na każde 40 m2 powierzchni.

Instrukcje uziemiania elektrostatycznych przewodzących wykładzin noraplan oraz norament dla dużych powierzchni dostarczymy Państwu na życzenie jako plik PDF.

Montaż, mocowanie i uszczelnianie



Łączenie wykładzin wykonać zawsze przed ich zamocowaniem.

1. Wykładzinę rozkładamy na podłożu w taki sposób, aby obydwa arkusze nachodziły na siebie na ok. 3 cm. Krawędź wykładziny produkcyjnie przyciętą ułożyć na krawędzi nieprzyciętej. Następnie za pomocą liniału i noża do wykładzin z wkładem trapezowym w odległości 1 cm od widocznej krawędzi wykładziny, jednostajnym ruchem wzdłużnym dociąć dwie powierzchnie wykładziny. Cięcie wykładzin nożem z ostrzem trapezowym dokonać w taki sposób, aby powierzchnia wykładziny na spodzie, nie została przecięta na całej swojej grubości.

Szerokość nadciętego pasa dolnej wykładziny wynosi ok. 2 cm. Przy wykładzinach jednowarstwowych, należy naciętą wykładzinę wywinąć do spodu.

Przez co widoczne będzie nacięcie wykładziny.

Nie odrywać nadciętej wykładziny, ponieważ w wyniku tego powstanie na styku rozchodzące się łączenie w kształcie litery V.

Praktyka nakazuje, aby odcięcie wykonać za pomocą noża z ostrzem hakowym, odcinając nadciętą wykładzinę, wzdłuż brzegu wykładziny znajdującej się na górze.

Uwaga

Należy upewnić się, że wszystkie strzałki od spodu wykładzin wskazują ten sam kierunek.

2. Postępować zgodnie z zaleceniami i instrukcją działania umieszczoną przez producentów kleju. W przypadku niepewności, należy skonsultować się z producentem kleju czy klej, którego zamierzamy użyć nadaje się do zamocowania wykładziny na danym podłożu.



TKB A2

3. Klej dyspersyjny, przewodzący nałożyć na podłoże za pomocą ząbkowanej listwy (np. TKB A2).

Zużycie: ok. 300 – 350 g/m².

Zużyte listwy powinny być wymienione w odpowiednim czasie.

Czas schnięcia jest zależny od temperatury, wilgotności powietrza oraz zdolności
Czas schnięcia (odparowania wilgoci) jest zależny od temperatury, wilgotności powietrza oraz zdolności wchłaniania podłoża, stąd nie jest możliwe, aby podać dokładny czas schnięcia.

Powierzchnia naniesionego na powierzchnię kleju musi posiadać miękki środek. Przy sprawdzaniu za pomocą dotyku, klej musi być lepki, ale nie może się już rozsmarowywać. Przy osadzaniu wykładziny na kleju należy zwrócić uwagę, aby spód wykładziny całkowicie i równomiernie stykał się z powierzchnią z naniesionym klejem.

Uwaga

Dobrać listwę ząbkowaną zgodnie z zaleceniami producenta kleju przewodzącego.

4. Łączenia wykładzin ułożyć równomiernie, bez ich naciągania. Pod żadnym warunkiem nie należy ich dociskać ani spęczać.

5. Następnie wykładzinę równomiernie wygładzić na całej jej powierzchni, np. za pomocą listwy korkowej lub walcować podłużnie i poprzecznie za pomocą metalowej rolki (ok. 50 kg). Stosując kleje dyspersyjne, należy po pewnym czasie cały zabieg powtórzyć, zależnie od temperatury, zwracając szczególną uwagę na brzegi i łączenia wykładziny.

6. Podczas montażu i w czasie wiązania kleju należy zadbać, aby wykładziny nie podlegały zmianom temperatury, np. pod wpływem bezpośredniego działania światła słonecznego. Czyszczenie na mokro wykonać po wyschnięciu kleju, po min. 48 godzinach.

7. Zasadniczo łączenia wykładzin należy wykonać za pomocą sznura termoplastycznego nora lub masy do spoinowania nora.

Wskazówki specjalne

1. Krzesła obrotowe powinny posiadać miękkie kółka. Jeśli wykładziny mają być poddawane ruchowi kółek, to siła nacisku wywierana przez kółka nie może przekraczać 4 N/mm². Jeśli wykładziny będą poddawane dużemu ruchowi krzeseł obrotowych na kółkach, to wylewka i wszystkie materiały (masa samopoziomująca, klej) muszą być przeznaczone do takich warunków.

2. Przy montażu na wylewkach z ogrzewaniem podłogowym, należy postępować zgodnie z instrukcją: „Ważne informacje / Uwagi ogólne – 10. Wylewka z ogrzewaniem podłogowym”. Ponadto stosować tylko kleje odporne na określoną temperaturę.

noraplan acoustic

Wykładzina w rolkach i arkuszach

"Elastyczne wykładziny – wykładziny elastomerowe z pokryciem komórkowym" zgodnie z DIN EN 1817.

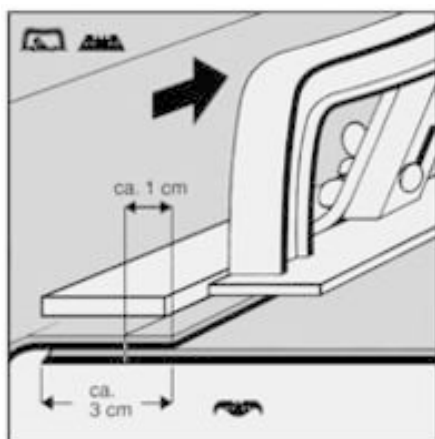
Jednostronne kleje dyspersyjne są odpowiednie do mocowania wykładzin noraplan z piankową warstwą izolującą.

Masy samopoziomujące o niskiej emisyjności mogą wykazywać zmniejszone wchłanianie. Należy wziąć to pod uwagę przy stosowaniu kleju dyspersyjnego poprzez skorygowanie czasu osadzania, ponieważ zawartość wody w kleju dyspersyjnym musi w znacznej mierze

wyparować. W czasie montażu i wiązania kleju, temperatura podłoża nie może być mniejsza niż 15° C. Wykładziny kauczukowe noraplan muszą posiadać temperaturę podłoża na którym będą instalowane. W związku z tym zalecane jest, aby wykładziny kauczukowe przechowywane były przez kilka dni w temperaturze montażowej.

Montaż i mocowanie

A: arkusze/rolki



Łączenie wykładzin należy zawsze wykonać przed ich zamocowaniem. Należy rozwinąć obydwie arkusze w taki sposób żeby nachodziły na siebie na ok. 3 cm.

Przy czym fabrycznie przycięta krawędź musi być ułożona na nieprzyciętej krawędzi wykładziny. Za pomocą liniału w odległości 1 cm od krawędzi wykładziny należy ustalić linię cięcia i za pomocą prostego ostrza trapezowego wykonać równomiernie cięcie wzdłużne.

Pozostałą warstwę wraz z pianką izolującą usunąć za pomocą zakrzywionego ostrza. Szerokość dolnego pasa cięcia połowicznego od krawędzi to: około 2 cm.

Krawędzie dwóch krótkich arkuszy, nie dłuższych od liniału, mogą być przycięte wzdłuż listwy. Dzięki temu arkusze będą równo przylegały do siebie.

Nie jest dopuszczalne jednoczesne cięcie obu krawędzi wykładziny za pomocą „dużego ostrza hakowego”

B: Arkusze



Należy upewnić się, że strzałki od spodu wykładzin, wszystkie wskazują ten sam kierunek, i ułożone są zgodnie z ilustracją.

Doświadczenie pokazuje, że najlepszym rozwiązaniem jest uprzednie rozłożenie arkuszy wykładzin, wypełniając powierzchnię pomieszczenia (lub większych rozdzielonych obszarów) i dopiero wtedy wycięcie w wykładzinie elementów granicznych, np. na otwory drzwiowe, szczeliny związane z przebiegiem rur itp. Dzięki ułożeniu arkuszy w ten sposób uzyska się najlepsze efekty podczas montażu.

Następnie kolejno wszystkie rzędy arkuszy odwrócić i umocować. Dzięki zastosowaniu tej metody uniknie się zakrzywionych lub rozsuniętych połączeń, ponieważ arkusze już ułożone na podłożu działają jako obramowanie dla arkuszy, które dopiero mają być zamontowane.

Należy postępować według zaleceń i instrukcji działania umieszczanych przez producentów kleju. W przypadku niepewności, należy skonsultować się z producentem kleju czy klej którego zamierzamy użyć nadaje się do zamocowania wykładziny na danym podłożu.

Klej dyspersyjny



TKB A2

Klej nałożyć na podłoże za pomocą ząbkowanej listwy (np. TKB A2).
Zużycie: ok. 300 – 350 g/m².

Zużyte listwy powinny być wymienione w odpowiednim czasie.

Czas wiązania kleju jest zależny od temperatury, wilgotności powietrza oraz zdolności wchłaniania podłoża, stąd nie jest możliwe, aby podać dokładny czas wiązania.

Powierzchnia naniesionego na powierzchnię kleju musi posiadać miękki środek. Przy sprawdzaniu za pomocą dotyku, klej musi być lepki, ale nie może się już rozsmarowywać. Przy osadzaniu wykładziny na kleju należy zwrócić uwagę, aby spód wykładziny całkowicie i równomiernie przylegał do powierzchni z naniesionym klejem.

- Łączenie wykładzin wykonać układając je równomiernie, bez naciągania. Pod żadnym warunkiem nie należy ich dociskać ani spęczać. Nie dopuszczać do wgnieceń np. w wyniku docisnięcia kolanami.
- Wykładzinę równomiernie wygładzić na całej jej powierzchni, np. za pomocą listwy korkowej lub walcować podłużnie i poprzecznie za pomocą metalowej rolki (ok. 50 kg). Stosując klej dyspersyjny należy powtórzyć czynność po niedługim czasie (zależnie od temperatury), zwracając szczególną uwagę na brzegi i łączenia wykładzin.
- Podczas montażu i wiązania kleju, należy zadbać aby wykładziny nie podlegały zmianom temperatury, np. pod wpływem bezpośredniego działania promieniowania słonecznego.
- Czyszczenie na mokro stosować po związaniu kleju, po ok. 48 godzinach.

Uszczelnianie połączeń wykładziny

A: wykładziny w rolkach

Z powodu elastycznej dolnej warstwy, wykładziny wymagają uszczelnienia połączeń za pomocą sznura termoplastycznego – ale nie wcześniej niż przed upływem 24 godzin. Proszę przestrzegać odpowiednich zaleceń wykonawczych.

B: wykładziny w arkuszach/rolkach

Bazując na naszej technice układania wykładzin w arkuszach bądź w rolkach nie jest konieczne ich fugowanie.

Jednak w tej sytuacji czyszczenie wykładziny wstępne lub regularne na mokro nie jest dozwolone.

Dlatego też czyszczenie wstępne tej wykładziny należy wykonać za pomocą „sprayu”, natomiast mycie regularne za pomocą wilgotnej ścierki. Nie jest dozwolone czyszczenie na mokro.

Wskazówki specjalne

- Krzesła obrotowe powinny być wyposażone w miękkie kółka. Jeśli wykładziny mają być poddawane ruchowi kółek, to siła nacisku wywierana przez kółka nie może przekraczać 4 N/mm².
Jeśli wykładziny będą poddawane dużemu ruchowi krzeseł obrotowych na kółkach, to wylewka i wszystkie materiały (masa samopoziomująca, klej) muszą być przeznaczone do takich warunków.

Przy montażu na wylewkach z ogrzewaniem podłogowym, należy postępować zgodnie z instrukcją: „Ważne informacje / Uwagi ogólne – 10. Wylewka z ogrzewaniem podłogowym”.

Ponadto powinny być używane tylko kleje odporne na określoną temperaturę oraz kleje ze stabilnością termiczną.