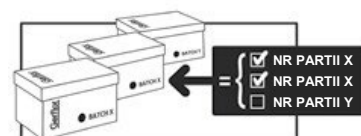


Przed montażem posadzki należy sprawdzić, czy nie jest uszkodzona. W razie jakichkolwiek wad w wyglądzie, należy powiadomić firmę GERFLOR i poczekać na zgodę na ułożenie wyrobu.



1. ZASTOSOWANIE

1.1 Rodzaj obiektu

Pomieszczenia, w których regularnie występują statyczne i toczone obciążenia podłóg, tj. typowo magazynowe, warsztatowe lub przemysłu lekkiego, w granicach wartości obciążenia podanych poniżej. Pomieszczenia o kontrolowanej temperaturze.

1.2 Warunki użytkowania

	Płytki R-Tile		
Grubość płytki	5 mm	7 mm	9 mm
Rodzaj ruchu kołowego	Paleciaki ręczne	Paleciaki elektryczne oraz wózki widłowe elektryczne	
Maks. obciążenie całkowite	600 kg	1500 kg	3000 kg

Środki ostrożności w przypadku paleciaków elektrycznych:

Maszyny przeładunkowe zasilane energią elektryczną lub silnikami spalinowymi mogą doprowadzić do uszkodzenia posadzki ze względu na poślizg kół, a co za tym idzie – przegrzanie posadzki od tarcia. Należy upewnić się, że maszyny tego typu są przystosowane do struktury posadzki (np. maszyny wyposażone w system antypoślizgowy). Nie wolno obciążać posadzki kołami metalowymi.

2. ODPOWIEDNIE PODŁOŻA I ICH PRZYGOTOWANIE

NOWE PODŁOŻE BETONOWE	
POSADZKI BETONOWE	Nierówności powierzchni < 7 mm / 2 m i < 2 mm/20 cm Wilgotność poniżej 85% RH Obowiązują niżej podane warunki przygotowania podłoża.
REMONT*	
PŁYTY STROPOWE BETONOWE, BETON MALOWANY	Nierówności powierzchni < 7 mm / 2 m i < 2 mm / 20 cm. Wilgotność poniżej 85% RH Obowiązują niżej podane warunki przygotowania podłoża.
PŁYTKI PODŁOGOWE	Nierówności powierzchni < 7 mm / 2 m Spoiny w płytkach o szerokości < 4 mm i głębokości < 1 mm, w przeciwnym razie należy je wypełnić produktem do fugowania lub pokryć całe podłoże wylewką gładką samopoziomującą, aby zagłębienia nie uwydatniały się na powierzchni nowej posadzki.
POSADZKI ŻYWICZNE	Nierówności powierzchni < 7 mm / 2 m Zamknięcie spękań < 1 mm – w przypadku gdy szerokość pęknięcia > 1 mm konieczna jest analiza stanu podłoża Naprawa ubytków > 10 mm za pomocą tej samej żywicy, z której wykonano podłoże

PŁYTKI PVC I KOMPAKTOWE WYKŁADZINY PVC Z ROLKI	Jeśli uszkodzenia obejmują mniej niż powierzchni 10%, usunąć wadliwe płytki i wypełnić ubytki masą poziomującą. W przeciwnym razie konieczne jest całkowita renowacja starej posadzki, a następnie przygotowanie nowego podłoża.
PODŁOŻA BITUMICZNE / ASFALTOWE	Nierówności powierzchni < 10 mm / 2 m, w przeciwnym razie – zeszlifować na płasko. Obciążenie statyczne < 30kg/cm ² , w przeciwnym razie należy położyć płyty celem rozłożenia obciążenia.
WYKŁADZINA, LVT, PIANKA PCV, PODŁOGA LAMINOWANA, LINOLEUM, PANELE DREWNOPOCHODNE	Całkowity demontaż

*Jeśli ponad 10% powierzchni posadzki jest w złym stanie, należy ją usunąć w całości i przygotować podkonstrukcję od nowa.

Przygotowanie podłoża betonowego:

- **Roboty**
 - Powierzchnię należy starannie przygotować, dokładnie usuwając zanieczyszczenia i brud, mleczko betonowe, resztki produktów wykończeniowych i wszelkie ciała obce.
 - Zabiegi te należy dobrać do stanu podłoża, przygotowywanej powierzchni i warunków w obiekcie. Roboty mogą uwzględniać śrutowanie, piaskowanie, szlifowanie, zdzieranie, a nawet obróbkę ścierniawami widiowymi.
- **Obróbka nierówności i ubytków**
 - Nierówności zeszlifować na gładko. Czyszczenie – odkurzacz przemysłowy. Punktowe wypełnienie ubytków odpowiednim preparatem do podłóg.
- **Spękania**
 - Należy dokładnie sprawdzić podłoże na obecność wszelkich spękań. Nie wymaga się obróbki szczelin o szerokości poniżej 1 mm, ani szczelin płytkich o szerokości poniżej 4 mm. Jeżeli szczeliny liczą 1–4 mm i podłoże jest nierówne, należy zlecić naprawę podłoża (zeszlifować i odkurzyć). Jeśli szczeliny liczą ponad 4 mm szerokości, należy skonsultować się z fachowcami budowlanymi.
- **Spoiny / dylatacje:**
 - Dylatacje skurczowe: jeśli szerokość nie przekracza 4mm, nie wymagają zamknięcia.
 - Dylatacje konstrukcyjne: po dokładnym oczyszczeniu podłoża zachowuje się wykonane w nim szczeliny dylatacyjne. Po obu stronach szczeliny układa się profile końcowe z nakładką lub bez.
 - Dylatacje technologiczne: jeśli liczą mniej niż 1 mm i podłoże jest równe, nie trzeba go specjalnie przygotowywać. Jeśli liczą ponad 1 mm szerokości, przygotować podłoże jak dla spękań (patrz wyżej).
- **Wyrównywanie punktowe**
 - Może być konieczne wyrównanie powierzchni, zwłaszcza gdy podłoże nie jest wystarczająco równe lub jest w złym stanie. Należy nanieść masę wyrównującą/poziomującą o odpowiednich parametrach użytkowych. Jeśli wilgotność podłoża wynosi od 4 do 7%, zalecamy stosowanie impregnatów do powierzchni zewnętrznych (skonsultować się z producentem impregnatu).

3. MONTAŻ

3.1. Wymagania wobec magazynowania i transportu

Przed montażem posadzki należy sprawdzić, czy nie nosi widocznych wad. W razie jakichkolwiek wad w wyglądzie, należy powiadomić firmę GERFLOR i poczekać na jej zgodę na ułożenie wyrobu.

We wnętrzach klimatyzowanych posadzka nie jest narażona na różnice temperatur przekraczające 20°C.

Temperatura w pomieszczeniu podczas montażu musi wynosić 15–25°C. Płytki przechowywać na miejscu w temperaturze otoczenia przez 24–48 godzin.



 **NIE MIESZAĆ RÓŻNYCH PARTII ZE SOBĄ**

3.2. Narzędzia montażowe

Cięcie: gilotyna do płytek, wyrzynarka elektryczna, nóż tapeciarski. Można zmiękczyć materiał za pomocą nagrzewnicy pistoletowej, zwłaszcza w razie montażu niewielkich elementów.

Szczepianie zamków: młotek gumowy bezodrutowy (nr ka



3.3. Szczegółowy opis montażu

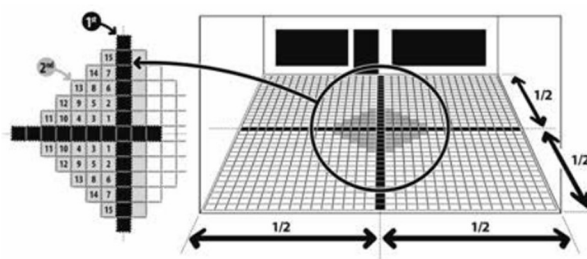
Informacje o podłożu posadzki: podłoże powinno być suche, nośne, twarde, bez luźnych odspojień, równe oraz odtłuszczone, odpylone i pozbawione wszelkich zanieczyszczeń na bazie silikonu.

Wyznaczyć osie montażu posadzki w pomieszczeniu za pomocą sznura traserskiego lub wskaźnika laserowego. Osie muszą przecinać się pod kątem prostym.

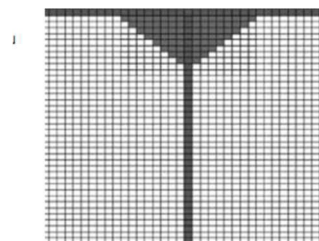
- **Układanie**

Płytki można układać wyłącznie od dwóch prostopadłych linii – albo wzdłuż ściany, albo od punktu przecięcia się linii na środku pomieszczenia.

Przypadek ogólny: rozpocząć układanie od przecięcia się linii na środku pomieszczenia. Układ schodkowy ułatwia szczepianie płytek na pióro-wpust i chroni przed ich przesuwaniem się. Układać płytki od skrzyżowania linii, posuwając się schodkowo, jak na ilustracji.



Układanie wzdłuż ściany: rozpocząć od połowy długości ściany. Układać schodkowo po obu stronach.



- **Szczepianie zamków płytek**

Płytki szczepia się na pióro-wpust, dobijając zamki gumowym młotkiem bezodrutowym. Dobijać młotkiem z niewielką siłą, idąc od narożnika płytki.



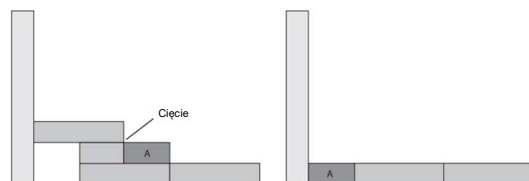
- **Luz wzdłuż krawędzi**

Pozostawić luz dylatacyjny o szerokości co najmniej 5 mm od krawędzi płytek do ściany lub wyposażenia stałego w pomieszczeniu.

3.4. Przycinanie

Używać gilotyny lub wyrzynarki elektrycznej. Docinanie na zakładkę:

- Ułożyć płytkę, którą chcemy przyciąć, równo na ostatniej całej płytce ułożonej przed krawędzią montażu podłogi.
- Odcinać wzdłuż krawędzi innej płytki o pełnych wymiarach.
- Ułożyć tę płytkę na płytce docinanej, dociskając krawędź płytki na wierzchu do ściany. Pozostawić odstęp o szerokości 5 mm.
- Zaznaczyć linię cięcia na dolnej płytce, odrysowując ją od całej krawędzi płytki na wierzchu.
- Starannie przyciąć odcinek płytki, którą chcemy ułożyć (np. gilotyną do płytek), i umieścić ją na jej miejscu na podłożu.



3.5. Warunki szczególne wymagające klejenia

3.5.1. Powierzchnie w świetle słonecznym

Zaleca się podkleić płytki klejem 2-składnikowym PU w miejscach wystawionych na światło słoneczne lub działanie innych źródeł ciepła.



3.5.2. Powierzchnie silnie obciążone ruchem

Powierzchnie silnie obciążone ruchem (wejścia do pomieszczeń, miejsca nawracania wózków itp.) wymagają obustronnego podklejenia płytek specjalnym środkiem klejącym (taśma Fix & Free firmy Gerflor).

• Zalecenia wobec montażu płytek na taśmę Fix & Free

PODŁOŻE	GRUNT	RODZAJ KLEJU
Posadzka cementowa hydrauliczna Wilgotność ≤ 4,5 % (CCM)	Grip A700 (BOSTIK) P121 / F78 / Seal Concrete (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI)	Fix&Free 740 (Gerflor)
Posadzka cementowa hydrauliczna Wilgotność: 4,5-7% (CCM)	F78 (F BALL) EPOXY PE 480 UZIN	Fix&Free 740 (Gerflor)
Płytki	Nr	Fix&Free 740 (Gerflor)
Żywica, stara wykładzina PCW	Nr Należy usunąć, aby pozbyć się wszystkich zanieczyszczeń ograniczających przyczepność.	Fix&Free 740 (Gerflor)
Istnieją inne grunty, zalecane przez producentów klejów.		

W razie potrzeby należy przygotować podłoże gruntem wg zaleceń jego producenta (patrz karta techniczna środka gruntującego).

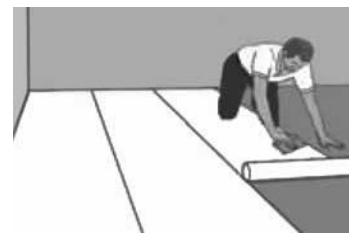
- **Układanie z podklejaniem obustronną taśmą klejącą Fix & Free 740:**

Rozwinąć taśmę samoprzylepną i docisnąć ją do podłoża klockiem korkowym.

Uwaga: Taśmy nie należy kłaść na podłożu stroną pokrytą mocniejszym klejem (zabezpieczoną)!

Rozwinąć tylko tyle taśmy, ile można pokryć płytkami w ciągu jednego dnia pracy.

Pozostały odcinek taśmy zachować nie odklejając papieru ochronnego (aby klej nie wyschł ani nie zabrudził się).



- **Montaż płytek PCW na taśmie**

Narysować linie prowadzące na papierze ochronnym za pomocą sznurka traserskiego lub ołówka.

- Oznaczyć punkt rozpoczęcia układania pierwszych płytek i pierwszego rzędu.

- Przyłożyć stalowy liniał do linii i odciąć papier zabezpieczający za pomocą prostego noża.

Zdjąć papier ochronny z taśmy samoprzylepnej ruchem prostoliniowym w poziomie. Odstonięty po prostej linii klej taśmy będzie punktem montażu pierwszego rzędu płytek.

Ułożyć płytki i szczepić je na zamek.

Zbierać papier zabezpieczający, a następnie zwinąć, aby zmniejszyć ilość odpadów.

Zdjąć papier ochronny z taśmy samoprzylepnej ruchem prostoliniowym w poziomie.

W przypadku przerwy w procesie montażu papier można z powrotem przykleić do taśmy, aby zabezpieczyć klej.

Po położeniu całej posadzki, docisnąć wałkiem na krzyż.

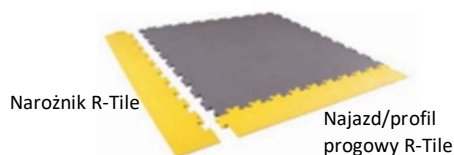
4. Obróbki miejsc szczególnych

4.1. Krawędzie podłogi i przejścia między pomieszczeniami

Miejsca te można wykończyć profilami i narożnikami.

Akcesoria te należy mocować klejem dwuskładnikowym i docisnąć na czas jego wiązania (6-12 godzin).

R-TILE 5MM ACCESS 67X503 nr kat. 3964
R-TILE 5MM CORNER 67X564 nr kat. 3963
R-TILE 7MM ACCESS 67X503 nr kat. 3961
R-TILE 7MM CORNER 67X564 nr kat. 3959
R-TILE 9MM ACCESS 67X503 nr kat. 3958
R-TILE 9MM CORNER 67X564 nr kat. 3967



4.2. Uszczelnianie dylatacji na skraju podłogi

Zalecamy uszczelniacz poliuretanowy lub hybrydowy



(polimer MS) do wypełnienia dylatacji obwodowej, aby zabezpieczyć podłogę przed podciekaniem z powierzchni.

5. WYMIANA PŁYTEK R-TILE

- Wymiana płytki niepodklejanej
 - Wyciąć jeden z narożników uszkodzonej płytki.
 - Rozpiąć wpusty zamka i wyjąć płytkę z posadzki.
 - Wstawić nową płytkę.
- Wymiana płytki podklejanej
 - Wyciąć jeden z narożników uszkodzonej płytki.
 - Rozpiąć wpusty zamka i wyjąć płytkę z posadzki.
 - Wyciąć i wymienić taśmę/klej.
 - Wstawić nową płytkę.

6. USTAWIANIE MEBLI

- Regały i inne meble (z towarem lub bez) przestawić z powrotem na miejsce, podkładając płyty rozkładające ciężar, które uchronią przed rozchodzeniem się płytek.
- Wszelkie uszkodzenia posadzki powstałe w wyniku wyposażenia pomieszczenia nie są uznawane na gwarancji ani przez instalatora, ani producenta posadzki.