

WYTYCZNE OGÓLNE W ZAKRESIE INSTALACJI PŁYTEK DYWANOWYCH



COMMERCIAL

CARPET TILES

Przechowywanie i transport

Rodzaj opakowania IVC Carpet Tiles będzie zależał od rodzaju wybranego produktu. W celu uzyskania informacji dotyczących opakowania należy zapoznać się ze specyfikacją techniczną, dostępną na stronie internetowej IVC Commercial; www.ivc-commercial.com. Na każdym kartonie umieszczone będą informacje dotyczące opakowania: ilość sztuk, wymiary płytki i zawartość. Należy pamiętać, że IVC Carpet Tiles należy przechowywać i transportować na płasko. Pudełek nie należy przechowywać w miejscach bardzo zimnych (w temperaturze poniżej 2°C), bardzo ciepłych (w temperaturze powyżej 28°C) ani wilgotnych. Palety mogą być układane w podwójne stosy tylko do celów transportowych. W przypadku składowania długoterminowego i w miejscu instalacji nie należy układać palet w stosy.

Przed instalacją

Kontrola wzrokowa

Przed instalacją, przy odpowiednim oświetleniu, należy sprawdzić produkt pod kątem ewentualnych uszkodzeń lub wad. Nie należy układać płytek dywanowych, na których widoczne są jakiegokolwiek niedoskonałości. W przypadku wad, które są widoczne przed instalacją, IVC Commercial nie ponosi odpowiedzialności za koszty demontażu i wymiany. Instalacja oznacza akceptację produktu.

Zastosowanie

- Do montażu IVC Carpet Tiles podłoga musi być twarda, płaska, gładka, czysta i sucha oraz wolna od wad i nadająca się do planowanego przeznaczenia. IVC Carpet Tiles nadaje się do zastosowania na podniesionych podłogach zgodnych z normą EN12825. IVC Carpet Tiles nadaje się wyłącznie do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. Sezonowe warunki otoczenia: IVC Carpet Tiles jest przeznaczony do pomieszczeń biurowych ze stale kontrolowaną temperaturą. Temperatura powietrza i temperatura podłogi musi zawierać się w przedziale 15°C-28°C. Wilgotność względna powietrza musi zawierać się w przedziale 40-75% (optymalna wynosi 65%). Należy unikać gwałtownych zmian temperatury przekraczających 5°C/12h.

Skład, konstrukcja i jakość podłoża

Informacje na temat składu i konstrukcji podłoża lub podkładu pozwalają na prawidłowe sprawdzenie dopuszczalnej wilgotności, płaskości, wytrzymałości na ścislenie i rozciąganie podłoża. Ponadto informują o tym, jaki rodzaj przygotowania podłogi, masy wyrównującej/wygładzającej i ewentualnej bariery przeciwwilgociowej może być potrzebny podczas procesu instalacji. W przypadku niejasności lub wątpliwości co do jakości lub składu podłoża, należy sprawdzić lokalne normy instalacyjne i/lub zasięgnąć porady u producenta/dostawcy preparatu podłogowego, masy wyrównującej.

Przepisy i normy krajowe

- Miejsce i warunki instalacji muszą być zawsze zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi i normami instalacyjnymi.
- W przypadku, gdy norma lub przepis krajowy jest sprzeczny z zaleceniem producenta, znaczenie nadrzędne ma przepis bardziej restrykcyjny.

Przygotowanie podłoża

Nierówności podłoża

Dobre przygotowanie podłoża jest niezbędne w celu zapewnienia bezproblemowego montażu. Wygląd IVC Carpet Tiles zależy od jakości podłoża, na którym jest zainstalowane. Podłoża powinny być przygotowane zgodnie z normami krajowymi i europejskimi.

Podłoże musi być twarde, płaskie, gładkie, czyste i suche, bez wad i uszkodzeń, musi nadawać się do określonego celu. W razie potrzeby należy zeszkrobać i usunąć resztki starego kleju oraz odpadającej masy wyrównującej. Należy upewnić się, czy podłoże jest płaskie oraz czy nie ma na nim żadnych substancji chemicznych i innych zanieczyszczeń.

Podłoża drewniane muszą być stabilne, płaskie, suche i mocno zakotwione. Nierówne powierzchnie należy wyrównać poprzez zastosowanie sklejk o grubości 6 mm, która może wymagać uszczelnienia, aby zapobiec wchłanianiu nałożonego kleju.

Wilgotność podłoża

- Wilgotność podłoża musi być zgodna z lokalnymi albo krajowymi standardami dotyczącymi tekstylnych pokryć podłogowych (wykładzin dywanowych).
- Dla wylewki cementowej bez ogrzewania podłogowego <2,0% wg CM przy RH na poziomie 75%
- Dla wylewki cementowej z ogrzewaniem podłogowym <1,8% wg CM przy RH na poziomie 75%
- Dla wylewki anhydrytowej bez ogrzewania podłogowego <0,5% wg CM

- Dla wylewki anhydrytowej z ogrzewaniem podłogowym <0,3% wg CM

W przypadku znajdujących się bezpośrednio na gruncie podłoży betonowych lub kamiennych należy zastosować skuteczną izolację przeciwwilgociową (DPM) zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi instalacji włókienniczych pokryw podłogowych. Podczas montażu izolacji na powierzchni podłoża oraz nakładania masy wyrównującej należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta. IVC Commercial udostępnia na życzenie listę zalecanych producentów i dostawców tych materiałów.

Skuteczność nakładanej na podłoże izolacji przeciwwilgociowej zależy w dużej mierze od rodzaju produktu, sposobu aplikacji i warunków panujących w miejscu montażu. Obowiązkiem instalatora jest uzyskanie właściwych wskazówek od producenta izolacji oraz postępowanie zgodnie z jego zaleceniami.

Uwaga

Montażu podłogi nie należy rozpoczynać zanim instalator nie oceni i nie zaakceptuje podłoża oraz warunków panujących w miejscu instalacji.

Aklimatyzacja

IVC Carpet Tiles wymaga aklimatyzacji w miejscu docelowego montażu przez co najmniej 24 godziny przed montażem. Temperatura otoczenia w miejscu montażu musi być utrzymywana w przedziale 15°C-28°C a wilgotność względna powietrza musi zawierać się w przedziale 40-75% (optymalna wynosi 65%).

Panele lub płytki należy układać równo jedne na drugich z dala od źródeł ogrzewania, klimatyzacji oraz okien o intensywnym nasłonecznieniu. Ma to na celu stopniową aklimatyzację produktu.

Rozpoczęcie instalacji

Temperatura podczas i po instalacji

Należy przestrzegać warunków aklimatyzacji przed, w trakcie i po montażu, aby umożliwić całkowite wyschnięcie kleju, co może trwać do 72 godzin. Temperatura podłoża nie może być niższa niż 10°C i musi być wyższa o co najmniej 3°C od punktu rosy w otaczającym powietrzu.

Ogrzewanie podłogowe

IVC Carpet Tiles można stosować na tradycyjnych wodnych systemach ogrzewania podłogowego (zgodnie z normą EN 1264 część 1 do 5). Nie zaleca się stosowania przewodowych systemów elektrycznych, chyba że system jest pokryty co najmniej 9 mm warstwą odpowiedniej masy wyrównującej. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z elektrycznymi przewodowymi systemami grzewczymi. Temperatura powierzchni nie może przekraczać 27°C. W razie wątpliwości należy zasięgnąć porady specjalisty. Po 72 godzinach od instalacji należy stopniowo zwiększać temperaturę ogrzewania podłogowego o 5°C dziennie, aż do osiągnięcia standardowej temperatury roboczej, przy czym maksymalna temperatura robocza wynosi 27°C. Aby sprawdzić przydatność systemu, należy zapoznać się z instrukcją producenta.

Chłodzenie podłogowe

IVC Carpet Tiles można również instalować na podłogowych systemach chłodzenia. Temperatura zasilania wody chłodzącej nie może jednak spadać poniżej temperatury punktu rosy. Temperaturę podłoża należy utrzymywać zawsze na poziomie co najmniej 3 stopnie wyższym niż punkt rosy. Temperatury poniżej punktu rosy powodują kondensację, która może prowadzić do uszkodzenia kleju i pokrycia podłogowego.

Metody montażu

IVC Carpet Tiles można zasadniczo instalować w następujący sposób:

- Montowanie jako pół-looselaid na lepiszczach typu tackifier/klej uwalniający (preferowana opcja)
- Montowanie jako całkowicie looselaid z użyciem Xtrafloor® flexlok tabs to łączenia paneli ze sobą.
- Montowanie przez przyklejenie do podłoża na klej.
- Uwaga: IVC Commercial IVC Carpet Tiles nie nadaje się do montażu na schodach.

W przypadku innych sposobów montażu niewymienionych powyżej, należy zawsze zasięgnąć porady technicznej w IVC Commercial.

Układanie w systemie pół-łuznym na środku gruntującym/antyadhezyjnym (nieograniczona powierzchnia w m²)

IVC Carpet Tiles lub panele są przymocowane do siebie z odpowiednią mocą – nie za luźno, ponieważ może to spowodować powstanie szczelin, ale też nie za mocno, ponieważ krawędzie IVC Carpet Tiles będą ściśnięte, powodując wypaczenie i zniekształcenie krawędzi. Całą powierzchnię należy przykleić za pomocą zalecanego środka gruntującego, zgodnie z zaleceniami producenta.

Zalety stosowania środka gruntującego

- Zastosowanie środka gruntującego/adhezyjnego zmniejszy podatność IVC Carpet Tiles na przemieszczanie w miejscach, w których występują ruchy na podłożach podwieszanych oraz zapewni większą odporność w pomieszczeniach, w których będą wykorzystywane meble na kółkach lub narażonych na duże obciążenia toczne.
- Łatwy montaż/demontaż
- Szybki montaż (również w pomieszczeniach będących w użytku)
- Oszczędność czasu i kosztów
- Natychmiastowa dostępność
- Elastyczność: nadal łatwy dostęp do podłoża
- Łatwa naprawa
- Możliwość demontażu i ponownego użycia, bez uszkodzania podłoża

Uwaga:

Po zdjęciu wykładziny podłogowej podłoże może pozostać lepkie. W przypadku zamiaru ponownego montażu należy

zabezpieczyć wykładzinę podłogową przed pyłem i gruzem. W razie potrzeby na istniejącą warstwę środka gruntującego/adhezyjnego można nanieść dodatkową warstwę produktu (tej samej marki i tego samego typu).

Układanie w systemie całkowicie luźnym przy użyciu samoprzylepnych podkładek Xtrafloor® Flexlok (ograniczenie w zakresie wielkości powierzchni w m²)

Stworzysz pływającą podłogę z połączeniami pomiędzy sąsiadującymi ze sobą elementami??? Umieść przynajmniej jeden TAB pod każdym narożnikiem, aby połączyć ze sobą spody desek/płytek. IVC Carpet Tiles wymaga wzajemnego spasowania z odpowiednią siłą – ani zbyt luźno, ponieważ to spowoduje powstawanie szczelin, ani zbyt ciasno, ponieważ ściśnięte krawędzie ulegną odkształceniom. W pewnych okolicznościach zastosowanie specjalnej dwustronnej taśmy Loose-lay Tape Xtrafloor® na obwodzie montowanej tafli może być pomocne dla ustabilizowania podłogi.

Zalety stosowania podkładek samoprzylepnych Xtrafloor® Flexlock

- Łatwy montaż/demontaż
- Szybki montaż (również w pomieszczeniach będących w użytku)
- Oszczędność czasu i kosztów
- Natychmiastowa dostępność
- Elastyczność: nadal łatwy dostęp do podłoża
- Łatwa naprawa
- Możliwość demontażu i ponownego użycia, bez uszkodzania podłoża



Przyklejenie na stałe za pomocą zalecanego kleju dyspersyjnego (niezbędne dla podkładu NXT)

Panele lub płytki IVC Carpet Tiles układane są metodą montażu bez naprężeń; elementy przylegają do siebie nawzajem oraz do ścian/cokołów na całej powierzchni styku. Całą powierzchnię należy przykleić klejem, zgodnie z zaleceniami producenta.

Zalecane kleje

Warto zasięgnąć porady w zakresie rekomendowanych zatwierdzonych przez IVC Commercial w Twoim kraju. Zalecenia dotyczące kleju mogą się różnić w zależności od kraju lub kontynentu ze względu na skład klejów oferowanych w danym kraju, lokalne warunki klimatyczne oraz krajowe przepisy/normy dotyczące instalacji.

W przypadku wyjątkowych warunków otoczenia i/lub zastosowania podkładu NXT lub Ecoflex Echo, które wymagają zastosowania specjalnego kleju, należy skontaktować się z działem obsługi technicznej IVC Commercial.

Montaż krok po kroku:

Zalecane narzędzia

- Taśma pomiarowa
- Ołówek
- Sznur traserski/laser płaszczyznowy do wyeliminowania wszelkich krzywizn
- Środek środka gruntujący lub klej oraz odpowiedni aplikator: wałek malarski do środka gruntującego oraz odpowiednia szpachelka do kleju (niewymagane w przypadku stosowania samoprzylepnych podkładek Xtrafloor® Flexlok)
- Podkładki samoprzylepne Xtrafloor® Flexlock
- Wilgotna ściereczka do usunięcia resztek kleju (niewymagana w przypadku stosowania samoprzylepnych podkładek Xtrafloor® Flexlok)
- Nożyk narzędziowy
- Ssawka do odkurzania dywanów
- Wymagane tylko dla podkładu NXT: walec dociskowy minimum 50 kg

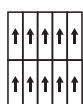


Zalecenia ogólne

Najpowszechniej stosowaną i najłatwiejszą metodą jest rozpoczęcie nakładania w linii prostej po długości powierzchni, a następnie przechodzenie w lewo i w prawo. Określić preferowany kierunek instalacji IVC Carpet Tiles. Zmierzyć dokładnie przestrzeń na szerokość i obliczyć proporcjonalny podział pierwszego i ostatniego rzędu. Następnie wyznaczyć linię początkową na podłodze za pomocą linijki i ołówka lub kredy. Wzdłuż tej linii zostanie zamontować pierwszy rząd.

Nie należy ciąć wykładziny położonej na innej warstwie wykładziny, ponieważ może to spowodować nadmierne zagłębienie się ostrza i przecięcie runa w wykładzinie od spodu.

- IVC Carpet Tiles can be installed in different laying patterns depending on the product. Before you begin the installation, please consult our technical specifications and/or packaging to determine the recommended instructions for the product being installed. The underside of the carpet tile contains an arrow which will help you with this. Besides the arrow, the underside contains other information as well (dye lot, colour,...). The most common installation patterns are displayed below:



Monolithic



Monolithic



Monolithic Stepping



Half-Lap



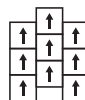
Quarter Turn



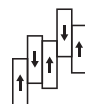
Brick Ashlar



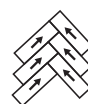
Brick Ashlar



Vertical Ashlar



Random



Herringbone



Multi-Directional

Konserwacja podłogi

Odpowiednie procedury konserwacji pomogą zachować odpowiedni wygląd i przedłużyć żywotność podłogi IVC Carpet Tiles. Częstotliwość konserwacji zależy od natężenia i rodzaju ruchu, stopnia zabrudzenia, koloru i rodzaju podłogi.

Poniżej przedstawiamy w skrócie 5 kluczowych kwestii, o których należy pamiętać, aby zapewnić skuteczną konserwację.

Szczegółowe informacje dotyczące konserwacji i zalecanych produktów dostępne na stronie www.ivc-commercial.com.

1. Środki zapobiegawcze

- Zapobieganie zabrudzeniom podłogi jest łatwiejsze i tańsze niż usuwanie powstałych zabrudzeń.
- Odpowiednio dobrany materiał w strefie wejściowej jest w stanie zatrzymać znaczne ilości piachu, jak również wchłoniąć wodę, wilgoć lub tłuste zabrudzenia.



- Zapobieganie to również właściwy dobór pokrycia podłogowego oraz jego wzoru/koloru odpowiednio do specyfiki danej strefy – np. unikanie zbyt ciemnych, lub zbyt jasnych kolorów w strefach o dużym natężeniu ruchu w pobliżu wejść w obiektach komercyjnych.
- Kółka krzeseł biurowych muszą być twarde (typ H) i mieć średnicę przynajmniej 50mm oraz szerokość przynajmniej 20mm.

2. Odkurzanie

Regularne odkurzanie jest najważniejszym elementem skutecznej konserwacji i ma na celu usunięcie nagromadzonego piasku, brudu i innych cząstek stałych.

3. Usuwanie Plam

Nie da się uniknąć rozlania cieczy czy płynów, ale nie muszą one pozostawać na podłodze na zawsze. Zaleca się natychmiastowe zmywanie rozlanych cieczy, aby zmniejszyć prawdopodobieństwo powstania trwałych plam. Najpierw wytrzeć rozlany płyn suchą ściereczką/ ręcznikiem kuchennym, a następnie wytrzeć z użyciem wody. Używać detergentów/środków czyszczących tylko wtedy, gdy powyższe sposoby nie są wystarczające do usunięcia rozlanego płynu/plamy. Stosować detergenty o neutralnym pH, np. z asortymentu firmy www.james.eu.

4. Czyszczenie okresowe

- Czyszczenie okresowe jest opłacalnym sposobem na utrzymanie atrakcyjnego wyglądu płytek i wyeliminowanie niepożądanych zapachów w okresie pomiędzy jednym a drugim czyszczeniem głębokim.

5. Głębokie czyszczenie

- Czyszczenie głębokie pomaga zachować atrakcyjny wygląd płytek poprzez usunięcie zabrudzeń i substancji, które mogą je uszkodzić. IVC Commercial zaleca stosowanie metody czyszczenia ekstrakcyjnego gorącą wodą lub czyszczenia ekstrakcyjnego na sucho, które zapewniają wysoką skuteczność usuwania plam i zabrudzeń. Dodatkowe informacje – patrz szczegółowa instrukcja konserwacji na stronie www.ivc-commercial.com.

Ważna część gwarancji:

- Po zainstalowaniu maksymalnie 100 m² konieczne jest przeprowadzenie odpowiedniej oceny. W przypadku wykrycia jakichkolwiek wad produktu lub wad fabrycznych, należy poinformować IVC Commercial przed przystąpieniem do montażu, co umożliwi IVC Commercial podjęcie koniecznych działań. Nieprzestrzeganie wytycznych dotyczących montażu może skutkować unieważnieniem gwarancji IVC Commercial. IVC Commercial nie ponosi odpowiedzialności za błędy i/lub szkody wynikające z nieprofesjonalnego montażu. Gwarancja obowiązuje wyłącznie w przypadku prawidłowej instalacji i konserwacji IVC Carpet Tiles.
- W celu uzyskania informacji na temat warunków gwarancji należy skontaktować się z przedstawicielem lub sprzedawcą detalicznym.
- Niniejszy dokument został wydany w dniu (patrz: ostatnia strona niniejszego dokumentu) i zastępuje wszystkie poprzednie wersje; opublikowanie nowszej wersji dokumentu jest równoznaczne z zastąpieniem bieżącej edycji. Najnowszą wersję dokumentu znaleźć można na www.ivc-commercial.com. Anglojęzyczna wersja dokumentu uznawana jest za oryginał.
- W przypadku rozbieżności pomiędzy niniejszą instrukcją montażu a mającymi zastosowanie lokalnymi normami technicznymi/przepisami prawa, należy stosować się do bardziej rygorystycznych wymogów.

IVC Group - 12/10/2023

