

Okładziny podłogowe

Dzięki dokładnemu wykonaniu oraz stabilności kształtu, płyty cementowe AQUAPANEL® Floor są szczególnie przystosowane do układania płytek ceramicznych oraz podłóg z desek lub klepki. Płytki i parkiet mogą być na ogół układane bezpośrednio. W razie potrzeby należy wypełnić złącza. Należy uwzględnić czas schnięcia wypełniacza.

Obciążenie wilgocią

Jeśli chodzi o podłogi w łazienkach domowych, które są narażone na lekkie spryskiwanie wodą jedynie krótko i sporadycznie, uszczelnienia taśmą uszczelniającą wymagają jedynie złącza krawędziowe. Uszczelnianie całej powierzchni nie jest wymagane.

W łazienkach domowych nie jest wymagane uszczelnianie całej powierzchni.

Układanie parkietu

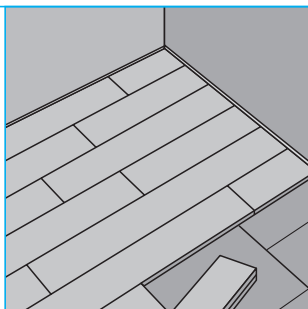
Inżynierii Podłóg wyraźnie zaleca podłogę z płyt cementowych AQUAPANEL® Floor do układania litego, w pełni samoklejącego parkietu.

Płyty cementowe AQUAPANEL® Floor mogą służyć jako podłoże do praktycznie wszystkich rodzajów parkietu: od parkietów gotowych nie związanych z podłożem na laminacie aż do parkietu litego, w pełni samoklejącego. W razie potrzeby należy wypełnić złącza. Do klejenia parkietów nadają się wszystkie substancje klejące, które polecane są przez producenta parkietu, takie jak:

- żywice syntetyczne, kleje dyspersyjne do podłóg drewnianych,
- żywice reakcyjne do podłóg drewnianych,
- kleje proszkowe,
- kleje polimerowe.

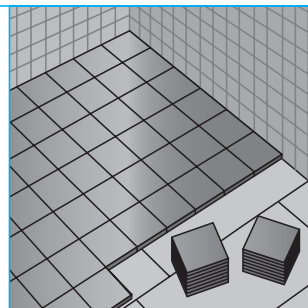
Parkiet układa się zawsze prostopadle do kierunku ułożenia płyty cementowej AQUAPANEL® Floor. W przypadku układania parkietu o wzorze jodełkowym kąt między ułożeniem parkietu a kierunkiem ułożenia płyty wynosi 45° (patrz strona 8).

W trakcie układania parkietu należy stosować się do lokalnych przepisów budowlanych, a także wskazówek dotyczących układania parkietu i danych producenta.



Płytki ceramiczne i kamień naturalny

Pokrycia ceramiczne mogą być układane bezpośrednio przy użyciu cienkiego podkładu cementowego. W razie potrzeby należy wypełnić złącza. Okładzina musi się nadawać do układania na cienkim podkładzie i musi być kładzona z „otwartymi złączami”. Przydatne są kleje elastyczne (proszkowy klej z pokryciem z tworzywa sztucznego) i zaprawa łącząca. Klej do płytek musi spełniać wymagania C2 (przyleganie $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$) zgodnie z DIN EN 12004 oraz S1 (przemieszczenie przy zginaniu $\geq 2,5 \text{ mm}$) zgodnie z DIN EN 12002. Złącza krawędziowe należy uszczelnić materiałem elastycznym.



Maksymalny rozmiar płytek ceramicznych wynosi $33 \times 33 \text{ cm}$. W przypadku większych rozmiarów należy użyć izolacyjnej maty podkładowej.

Przy układaniu okładzin ceramicznych prosimy o stosowanie się do danych wytwórcy i dodatkowych wskazówek dotyczących układania. Należy przestrzegać lokalnych przepisów budowlanych.

Wykładziny tekstylne, PCW, linoleum

W przypadku pokryć tekstylnych, z PCW i linoleum, przed ich ułożeniem należy nanieść na całą powierzchnię płynną masę szpachlową AQUAPANEL® Levelling Compound. Aby zapobiec przenikaniu materiału do podłoża, należy uprzednio wypełnić szpachłówką luki w powierzchni podłogi. Pokrycia podłogi mogą być układane dopiero po całkowitym wyschnięciu masy. Szpachlowanie zabezpiecza przed odznaczaniem się na powierzchni pokrycia połączeń między płytami lub innych niewielkich nierówności.

Wykładziny dywanowe mocowane są dwustronną taśmą klejącą lub klejem wielokrotnego użytku na całej powierzchni. Dzięki temu wykładzinę można później usunąć bez pozostałości.

Podczas układania należy przestrzegać lokalnych przepisów budowlanych, dodatkowych wskazówek dotyczących układania i danych wytwórcy.

Nośność

Nośność konstrukcji suchego jastrychu

Nośność stropu jest określana przy uwzględnieniu obciążeń równomiernych i obciążeń skupionych spowodowanych przez ludzi, meble, urządzenia, towary itp. Zależnie od obciążalności, systemy podłogowe Knauf USG Systems wykazują dobre właściwości przenoszenia obciążeń i są przydatne zwłaszcza w budownictwie mieszkalnym i biurowym. Konstrukcje suchego jastrychu nie nadają się do obciążeń wywołanych przez pojazdy.

Wytyczne dotyczące obciążeń użytkowych oraz obszarów zastosowań

Zastosowanie	Obciążenie powierzchniowe	Obciążenie punktowe
❶ Pomieszczenia i korytarze w budynkach mieszkalnych, oddziały szpitalne, pokoje hotelowe łącznie z kuchniami i łazienkami	2,0 kN/m ²	1,0 kN
❷ Korytarze w biurach, powierzchnie biurowe, gabinety lekarskie, poczekalnie dworcowe, pomieszczenia rekreacyjne łącznie z korytarzami, pomieszczenia handlowe do 50 m ² , podłogi parterowe w budynkach mieszkalnych, biurowych i innych porównywalnych budynkach	2,0 kN/m ²	2,0 kN
❸ Korytarze w szpitalach, hotelach, domach opieki społecznej, kuchnie i pomieszczenia zabiegowe łącznie z salami operacyjnymi bez sprzętu ciężkiego	3,0 kN/m ²	3,0 kN
❹ Pomieszczenia z dużą ilością stołów, np. izby szkolne, kawiarnie, restauracje, jadłodajnie, czytelnie, pomieszczenia recepcyjne	3,0 kN/m ²	4,0 kN
❺ Powierzchnie z umocowanymi siedzeniami, np. powierzchnie w kościołach, teatrach lub kinach, salach konferencyjnych, wykładowych, salach zgromadzeń i poczekalniach	4,0 kN/m ²	4,0 kN

Obciążenia punktowe

Suma obciążeń punktowych nie może przekraczać maksymalnie dopuszczalnego obciążenia stropu na metr kwadratowy. W przypadku obciążeń punktowych należy dodatkowo rozważyć kształtowanie obszarów tych obciążeń. Służymy pomocą i doradztwem.

Obciążenia w czasie trwania budowy

Obciążenia, które przekraczają dopuszczalne wartości, nie są dozwolone również jako obciążenia krótkotrwałe. Dlatego też przebieg prac na budowie powinien być tak zaplanowany, aby inne prace wykonawcze nie wywarły negatywnego wpływu na jastrych.

W przypadku gdy w czasie prac budowlanych konieczne będą większe obciążenia, bezwzględnie należy zastosować odpowiednie środki ochronne. Na wszystkie pytania techniczne związane ze stropami i pokryciami podłogowymi uzyskają Państwo odpowiedź, dzwoniąc do naszych przedstawicieli terenowych.