

IZOLACJA AKUSTYCZNA PODŁOGI | STEPROCK HD NA PODKŁADZIE BETONOWYM

1. Krok | Ułożeni dylatacji obwodowej



Prace rozpoczynamy od wykonania dylatacji obwodowej z pasa płyty STEPROCK HD/STEPROCK HD4F, który umieszczamy wokół ścian, słupów, itp. Płyty układamy swobodnie, dociskając krawędzie do siebie.

2. Krok | Ułożenie izolacji podłogi pływającej



Izolację podłogi pływającej z płyt STEPROCK HD/STEPROCK HD4F, na wstępnie przygotowanym podłożu, należy układać z przesunięciem krawędzi (mijankowo) względem sąsiadujących płyt, dbając o to, aby płyty były do siebie szczelnie dosunięte.

3. Krok | Ułożenie folii na wełnie



Przed wykonaniem wylewki betonowej należy zabezpieczyć wełnę folią paroizolacyjną. Stosowanie folii przyspieszy proces wysychania wylewki i wyeliminuje wnikanie mieszanki betonowej do ewentualnych szczelin.

4. Krok | Układanie mieszanki betonowej



Wykonanie podkładu należy zaczynać od miejsca najdalszego, stopniowo cofając się do końca pola. Wykładając mieszankę należy dobrze ją zagęszczać, by nie powstawały puste miejsca w podkładzie..

5. Krok | Ściąganie za pomocą łaty



Nadmiar podkładu należy ściągać za pomocą łaty – przesuwając ją po ustawianych wcześniej prowadnicach. Kolejne porcje zaprawy powinno się układać i ściągać tak szybko, by mogły połączyć się przed rozpoczęciem wiązania..

6. Krok | Wyciąganie rurek i zacieranie pacą podkładu



Gdy można wejść na wykonany podkład, prowadnice należy usunąć. Najłatwiej prowadnice wyciągnąć, obracając je wokół osi. Miejsca po rurkach należy dokładnie wypełnić zaprawą i wygładzić pacą. Powierzchnię podkładu należy zatrzeć za pomocą pacy stalowej lub drewnianej. Ze względu na to, że powierzchnia podkładu powinna się poddawać obróbce za pomocą pacy, należy zwrócić szczególną uwagę, by nie robić tego zbyt późno.

NA PODKŁADZIE Z PŁYT OSB

1. Krok | Ułożenie dylatacji obwodowej



Prace rozpoczynamy od wykonania dylatacji obwodowej z pasa płyty STEP ROCK HD, który umieszczamy wokół ścian, słupów, itp. Płyty układamy swobodnie, dociskając krawędzie do siebie.

2. Krok | Wykonanie pierwszej warstwy brzegowego pasa usztywniającego



Kolejnym etapem jest ułożenie brzegowego pasa usztywniającego. Jako pierwszą warstwę stosujemy ogólnodostępne podłogowe płyty pilśniowe o szerokości 100 mm i grubości nie mniejszej niż 10 mm.

3. Krok | Wykonanie drugiej warstwy brzegowego pasa usztywniającego z płyt OSB-3



Drugą warstwę brzegowego pasa usztywniającego z płyty OSB-3 (o szerokości minimum 100 mm i grubości minimum 15 mm) układamy bezpośrednio na płycie pilśniowej. Łączna grubość obu warstw powinna być równa przewidywanej grubości izolacji z płyty STEP ROCK HD.

4. Krok | Ułożenie izolacji podłogi pływającej



Płyty STEPROCK HD należy układać z przesunięciem krawędzi (mijankowo) względem sąsiadujących płyt, dbając o to, aby płyty były do siebie szczelnie dosunięte.

5. Krok | Wykonanie poszycia podłogi z płyt OSB-3 (pióro-wpust) - pierwsza warstwa



Pierwszą warstwę poszycia podłogi układamy z płyt OSB-3 (pióro-wpust 4-stronny) o grubości minimum 15 mm. Płyty dociskamy do siebie, ze zwróceniem uwagi na miejsce styków płyt OSB. Powinny one być ułożone mijankowo względem połączeń płyt z wełny mineralnej. W miarę możliwości prace należy zaplanować w taki sposób, aby zminimalizować ilość obciążeń wprowadzanych na warstwę izolacji w trakcie wykonywania poszycia..

6. Krok | Wykonanie poszycia podłogi z płyt OSB-3 - druga warstwa



Drugą warstwę poszycia podłogi układamy z płyt OSB-3 (pióro-wpust 4-stronny) analogicznie do pierwszej warstwy, przy czym należy zwrócić uwagę na miejsce występowania styków płyt OSB. Płyty drugiej warstwy powinny być usytuowane mijankowo względem styków pierwszej warstwy płyt OSB.

7. Krok | Mocowanie poszycia podłogi z płyt OSB-3



Poszycie podłogi z płyt OSB-3 wykonujemy poprzez skręcenie ze sobą 2 płyt w części środkowej i 3 płyt w pasie brzegowym. Do mocowania używamy łączników do drewna.

8. Krok | Przycięcie wystającego pasa dylatacyjnego



W ostatnim etapie prac ucinamy dylatację obwodową z płyt STEPROCK HD na równo z podkładem podłogowym. Do przycinania używamy zwykłego ostrego noża..

NA PODKŁADZIE Z PŁYT FERMACELL

1. Krok | Ułożenie dylatacji obwodowej



Prace rozpoczynamy od wykonania dylatacji obwodowej z pasa płyty STEPROCK HD4F, który umieszczamy wokół ścian, słupów, itp. Płyty układamy swobodnie, dociskając krawędzie do siebie. Należy pamiętać, aby w ostatnim etapie prac przyciąć wystający pas dylatacyjny na równo z podkładem podłogowym za pomocą zwykłego ostrego noża.

2. Krok | Wykonanie pierwszej warstwy brzegowego pasa usztywniającego



Kolejnym etapem jest ułożenie brzegowego pasa usztywniającego. Jako pierwszą warstwę stosujemy ogólnodostępne podłogowe płyty pilśniowe o szerokości 100 mm i grubości nie mniejszej niż 5 mm.

3. Krok | Wykonanie drugiej warstwy brzegowego pasa usztywniającego z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL



Drugą warstwę brzegowego pasa usztywniającego z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL (o szerokości minimum 100 mm i grubości minimum 10 mm) układamy bezpośrednio na płycie pilśniowej. Łączna grubość obu warstw powinna być równa przewidywanej grubości izolacji z płyty STEPROCK HD4F.

4. Krok | Ułożenie izolacji podłogi pływającej



Izolację podłogi pływającej z płyt STEPROCK HD4F należy układać z przesunięciem krawędzi (mijankowo) względem sąsiadujących płyt, dbając o to, aby płyty były do siebie szczelnie dosunięte.

5. Krok | Nałożenie kleju na brzegowy pas usztywniający



Na drugą warstwę brzegowego pasa usztywniającego z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL nakładamy klej do jastrychu firmy FERMACELL.

6. Krok | Wykonanie poszycia podłogi z płyt FERMACELL 2E22



Poszycie podłogi układamy z płyt FERMACELL 2E22 swobodnie na warstwie izolacji. Płyty sklejamy ze sobą na połączeniu zakładowym przy użyciu kleju do jastrychu FERMACELL (zużycie kleju 35-40 g/m² powierzchni jastrychu). Płyty dociskamy do siebie ze zwróceniem uwagi na miejsce styków płyt FERMACELL.

Powinny one być ułożone mijankowo, w odległości większej niż 20 cm względem siebie. Należy również zachować przesunięcie krawędzi płyt względem połączeń płyt z wełny mineralnej. W miarę możliwości prace należy zaplanować w taki sposób, aby zminimalizować ilość obciążeń wprowadzanych na warstwę izolacji w trakcie wykonywania poszycia.

7. Krok | Mocowanie poszycia podłogi z płyt FERMACELL



Mocowanie poszycia podłogi z płyt FERMACELL wykonujemy na ich zakładzie sukcesywnie, nie później niż 20 minut od nałożenia kleju, w miejscu mocowania. Do montażu wykorzystujemy wkręty samogwintujące FERMACELL 3,9x22 mm, w rozstawie nie większym niż 200 mm. Zużycie wkrętów ok. 15 szt./m². Odległość wkrętów od krawędzi płyt powinna wynosić 25 mm..