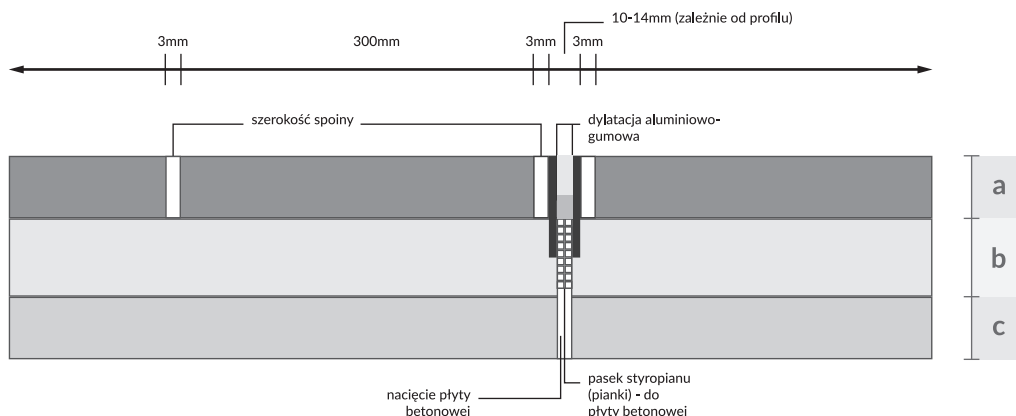


01.1 INSTRUKCJA UKŁADANIA POSADZEK

Posadzki dla normalnych obciążeń



- a. płytki na mleczku cementowym
- b. warstwa zaprawy
- c. płyta betonowa (żelbetowa)

Wymagania dla podłoża

- » płyta betonowa wolna od rys skurczowych,
- » wystarczająca nośność płyty betonowej. Powierzchnia płyty szorstka wolna od zanieczyszczeń (np. resztkami zaprawy, gipsu czy plamami oleju)
- » izolacje przeciwwilgociowe i termiczne zlokalizowane pod betonową płytą nośną, wykonaną w sposób gwarantujący wymagana wytrzymałość płyty
- » różnice poziomów płyty nośnej wyrównane masą wyrównującą lub betonem B-30
- » zabezpieczenie płyty betonowej wykonanej bezpośrednio na gruncie przed kapilarnym poodciąganiem wilgoci (izolacja przeciwwilgociowa) (w przypadku braku izolacji konieczne wykonanie warstwy izolacyjnej na płycie przy użyciu mineralnej zaprawy uszczelniającej (szlamowej).

Przygotowanie podłoża

- » płytę betonową nawilżyć (zlać wodą), następnie zaszlamować mlekiem cementowym.

Beton do układania

- » beton (zaprawę) o wytrzymałości na ściskanie min. 14N/mm² (w praktyce kruszywo 0-8 mm i cement w proporcji 1:4)
- » konsystencja – gęstoplastyczna
- » grubość warstwy 15-45 mm
- » układanie – rzędami o szerokości płytki, równomiernie, bez pustych przestrzeni, wstępnie zagęszczony

Układanie płytek

- » na rozłożony pas betonu (zaprawy) nanieść warstwę mleczka cementowego (możliwie równomiernie)
- » układać płytki, dobijając je młotkiem gumowym do żądanej wysokości z jednoczesnym zagęszczeniem betonu pod płytką. Różnica wysokości między sąsiadującymi płytkami – max 1 mm.

Spoinowanie

- » wykonywać przy użyciu masy do spoinowania, wykonanej z piasku kwarcowego 0-1 mm i cementu w proporcji 3:1, lub alternatywnie z gotowej masy do spoinowania
- » Wykonanie: nie wcześniej niż po 5-7 dniach po ułożeniu płytek (zakończenie procesu skurczu betonu pod płytkami)

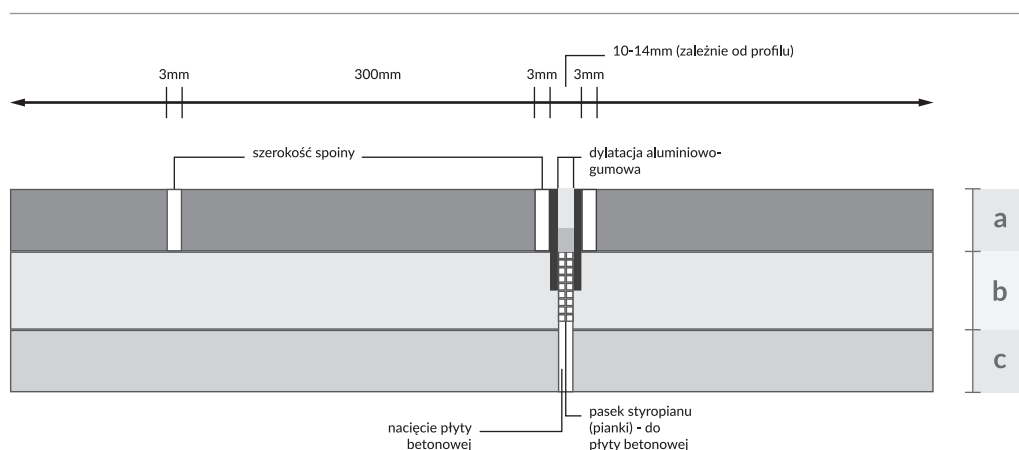
UWAGA: Zalecamy spoinowanie masą do spoinowania firmy Kerakoll. Masa dostępna w ofercie PROBET-DASAG, może być też zamówiona łącznie z płytkami.

01.2 INSTRUKCJA UKŁADANIA POSADZEK

Posadzki dla dużych obciążeń

Wózki widłowe o ciężarze całkowitym > 2.0 T napędzane silnikami spalinowymi i elektrycznymi z ogumieniem pneumatycznym, CSE na pełnych kołach gumowych.

Uwaga! Niedopuszczalne jest stosowanie wózków widłowych i transportowych na kołach wykonanych z nylonu, poliamidu i stali.



- a. płytki na mleczku cementowym
- b. warstwa zaprawy
- c. płyta betonowa (żelbetowa)

Przy tego typu posadzkach zaleca się zastosowanie płytek o grubości 35 mm, oraz betonu do układania o wytrzymałości na ściskanie min 20N/mm².

Wymagania dla podłoża

- » płyta betonowa wolna od rys skurczowych (minimum 6 miesięcy),
- » wystarczająca nośność płyty betonowej. Powierzchnia płyty szorstka wolna od zanieczyszczeń (np. resztek zaprawy, gipsu czy plam oleju)
- » izolacje przeciwwilgociowe i termiczne zlokalizowane pod betonową płytą nośną, wykonaną w sposób gwarantujący wymagana wytrzymałość płyty
- » różnice poziomów płyty nośnej wyrównane masą wyrównującą lub betonem B-30
- » zabezpieczenie płyty betonowej wykonanej bezpośrednio na gruncie przed kapilarnym podciąganiem wilgoci (izolacja przeciwwilgociowa) (w przypadku braku izolacji konieczne wykonanie warstwy izolacyjnej na płycie przy użyciu mineralnej zaprawy uszczelniającej (szlamowej).

Przygotowanie podłoża

- » płytę betonową nawilżyć (zlać wodą), następnie zaszlamować mlekiem cementowym.

Beton do układania

- » beton (zaprawę) o wytrzymałości na ściskanie min. 20N/mm² (w praktyce kruszywo 1-4 mm, żwir 2-8 mm (lub grys 2-8%) i cement w proporcji 2:2:1)
- » konsystencja – gęstoplastyczna
- » grubość warstwy 15-45 mm, wyjściowa 50mm
- » układanie – rzędami o szerokości płytki, równomiernie, bez pustych przestrzeni, wstępnie zagęszczony

Układanie płytek

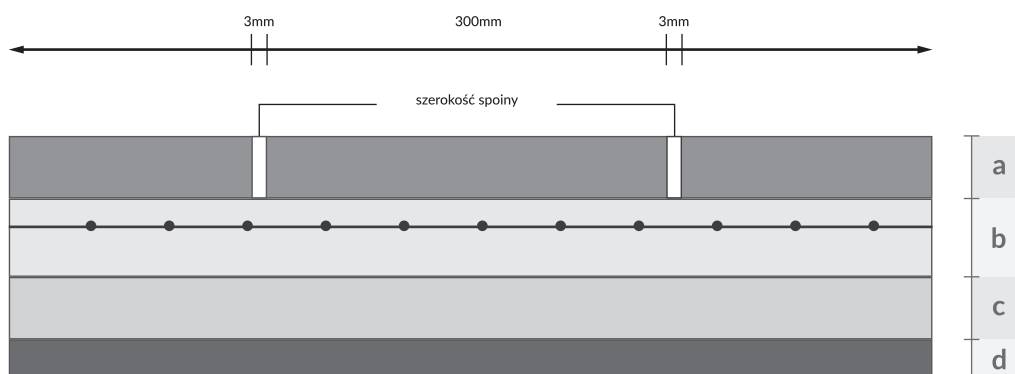
- » na rozłożony pas betonu (zaprawy) nanieść warstwę mleczka cementowego (możliwie równomiernie)
- » układać płytki, dobijając je młotkiem gumowym do żądanej wysokości z jednoczesnym zagęszczeniem betonu pod płytką. Różnica wysokości między sąsiadującymi płytkami – max 1 mm.

Spoinowanie

- » wykonywać przy użyciu masy do spoinowania, wykonanej z piasku kwarcowego 0-1 mm i cementu w proporcji 2:1, lub alternatywnie z gotowej masy do spoinowania
- » Wykonanie: nie prędzej niż po 5-7 dniach po ułożeniu płytek (zakończenie procesu skurczu betonu pod płytkami)

01.3 INSTRUKCJA UKŁADANIA POSADZEK

Posadzki układane na warstwie izolacji akustycznej, powierzchni do 6m² (np. podesty schodowe)



a. płytki terrazo na mleczku cementowym
b. warstwa zaprawy o wytrzymałości 20N/mm², zbrojona siatka zbrojeniowa AKS lub mata zbrojeniowa ϕ 4,5 m, oczka 10x10 cm.

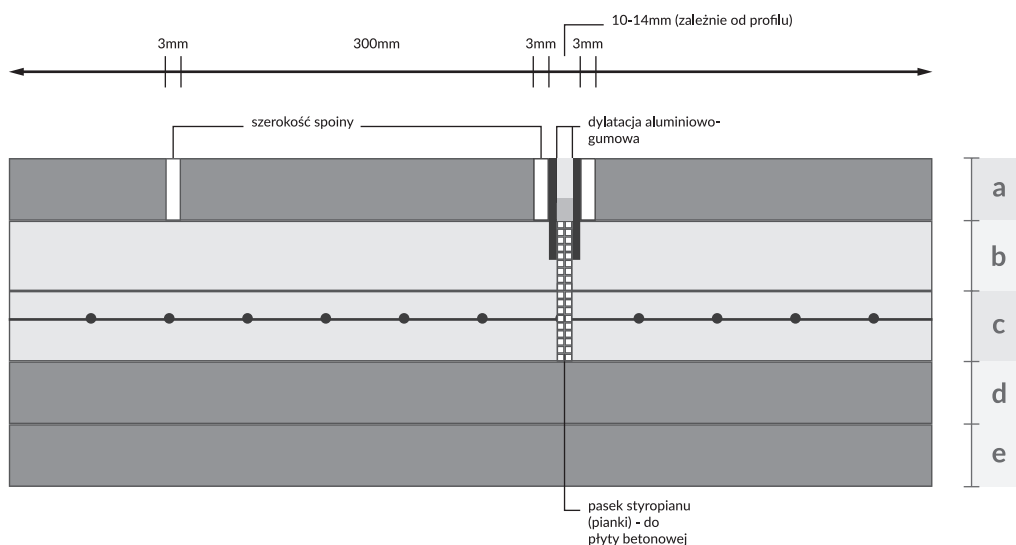
c. Izolacja akustyczna, min FS 100, grubości max 20 mm, zakryta podwójnie warstwą folii PE.
d. Płyta nośna betonowa (np. podest)

Wymagania dla podłoża

- » płyta betonowa wolna od rys skurczowych,
- » wystarczająca nośność płyty betonowej. Powierzchnia płyty szorstka wolna od zanieczyszczeń (np. resztkami zaprawy, gipsu czy plamami oleju)
- » różnice poziomów płyty nośnej wyrównane masą wyrównującą lub betonem B-30

01.4 INSTRUKCJA UKŁADANIA POSADZEK

Posadzki
wielkopowierzchniowe
układane na warstwie izolacji
termicznej lub akustycznej,
na kleju



a. płytki terrazo na mleczku cementowym
b. warstwa zaprawy ~3cm
c. jastrych cementowy o min wytrzymałości 30 N/mm² zbrojony matą stalową (min ϕ 4,5 mm 10x10 cm), o grubości min 45 mm.

d. izolacja, wytrzymała na ścisnienie (min FS 100), zgodnie z projektem, odcięta podwójnie warstwą folii PE.
e. płyta nośna betonowa.

Wymagania dla podłoża

- » płyta betonowa wolna od rys skurczowych,
- » wystarczająca nośność płyty betonowej. Powierzchnia płyty szorstka wolna od zanieczyszczeń (np. resztkami zaprawy, gipsu czy plamami oleju)
- » izolacje przeciwwilgociowe i termiczne zlokalizowane pod betonową płytą nośną, wykonaną w sposób gwarantujący wymagana wytrzymałość płyty
- » różnice poziomów płyty nośnej wyrównane masą wyrównującą lub betonem B-30
- » zabezpieczenie płyty betonowej wykonanej bezpośrednio na gruncie przed kapilarnym podciąganiem wilgoci (izolacja przeciwwilgociowa)
- » (w przypadku braku izolacji konieczne wykonanie warstwy izolacyjnej na płycie przy użyciu mineralnej zaprawy uszczelniającej (szlamowej)

Przygotowanie podłoża

- » Zgodnie z zaleceniami producenta materiałów na warstwę izolacyjną.

Izolacja

- » Powinny być używane materiały izolacyjne tylko z odpowiednimi dopuszczzeniami, wymaganą wytrzymałością na ścisnienie
- » Grubość warstwy izolacyjnej – zgodnie z projektem
- » Izolacja odcięta od jastrychu podwójną warstwą folii PE gr. 0,2 mm.

Jastrych cementowy

- » Jastrych cementowy zbrojony zgodnie z projektem technicznym, wytrzymałość nie mniejsza niż 30 N/mm²
- » Grubość jastrychu zgodnie z projektem, nie mniej niż 45 mm
- » Powierzchnia jastrychu – szorstka, wolna od zanieczyszczeń
- » Wysokość konstrukcyjna warstwy jastrychu musi uwzględniać grubość płytki + 10 mm warstwy kleju (po zagęszczeniu).

Układanie płytek

- » Powierzchnia jastrychu przed rozłożeniem kleju musi być zagruntowana, zgodnie z instrukcją producenta (np. Kerakoll).
- » Nałożenie warstwy kleju o grubości ~ok 15 mm wykonać przy pomocy pacy zębatej (wys. Zębów 10 +/- 12 mm). Zalecamy stosowanie kleju Kerakoll H40 NoLimit (dostępny w ofercie PROBET-DASAG), lub równorzędnego.
- » Po ułożeniu płytek i zagęszczeniu kleju przez dobijanie młotkiem gumowym, warstwa kleju pod płytka powinna wynosić +/- 10 mm.

Spoinowanie

- » Stosować szerokość spoiny min. 3 mm.
- » Wypełnić spoiny zaprawą cementowo- piaskową lub gotową zaprawą fugową. Zalecamy stosowanie fugi Kerakoll Lite.