

WYMAGANIA DLA PODŁOŻA BETONOWEGO POD POSADZKI FLOWCRETE

1. Mieszkankę betonową należy wykonać zgodnie z PN-EN 206-1.
2. Podłoże betonowe musi być wykonane zgodnie z PN-EN 13670.
3. Grubość podłoża betonowego i rodzaj zbrojenia muszą wynikać z wielkości przewidywanych obciążeń użytkowych.
4. Podłoża betonowe posadowione na gruncie muszą posiadać poziomą izolację przeciwwilgociową.
5. Klasa betonu: min. C20/25
6. Wytrzymałość betonu na odrywanie (badanie pull-off): min. 1,5 MPa
7. Okres dojrzewania betonu: min. 28 dni*
8. Wilgotność względna podłoża zgodnie z BS 8204: max. 75 %**
lub wilgotność podłoża określona urządzeniem TRAMEX: max. 5 %**
9. Równość powierzchni w dowolnym miejscu na odcinku taty 2 m***: max. przeswit ± 2 mm / 1 m
max. przeswit ± 5 mm / 2 m
10. Równość powierzchni w dowolnym miejscu na odcinku taty 3 m (dotyczy posadzek dekoracyjnych oraz antyelektrostatycznych)***: max. przeswit ± 3 mm / 3 m
11. Wymagane spadki posadzki powinny być ukształtowane w podłożu betonowym.
12. Wierzchnią warstwę mleczka cementowego należy usunąć metodą śrutowania, frezowania lub szlifowania.
13. Podłoża betonowe powinny być jednorodne, bez rys, spękań i ubytków. Miejsca o niewystarczającej wytrzymałości oraz wszelkie zanieczyszczenia ograniczające przyczepność posadzki należy usunąć. Niezbędne naprawy podłoża należy wykonać przed ułożeniem posadzki wierzchniej.

UWAGI:

* Dopuszcza się układanie posadzki na podkładach młodszych, pod warunkiem uzyskania przez beton wymaganej wytrzymałości na odrywanie (patrz pkt 6). Pełne obciążenie posadzki może nastąpić dopiero po osiągnięciu przez podkład betonowy zakładanej nośności oraz po osiągnięciu przez posadzkę wierzchnią wytrzymałości końcowej.

** W przypadku wyższej wilgotności należy zastosować membranę przeciwwilgociową Hydraseal DPM. Inne rozwiązania należy skonsultować z Działem Technicznym Flowcrete.

*** W przypadku szczególnych wymagań odnośnie równości posadzki, podłoża betonowe należy wykonać zgodnie z tymi wymaganiami lub uwzględnić wykonanie dodatkowej warstwy wyrównującej.

Kontrolę i odbiór podłoża betonowego należy przeprowadzić komisyjnie przy udziale przedstawicieli Inwestora, Wykonawcy podłoża i Wykonawcy posadzek żywicznych.

WARUNKI WYKONANIA POSADZEK FIRMY FLOWCRETE:

1. Posadzki należy wykonywać po zakończeniu wszystkich robót budowlanych, wykończeniowych i instalacyjnych.
2. Pomieszczenia lub strefy, w których wykonuje się posadzki muszą być wydzielone i zabezpieczone przed ogólnym dostępem.
3. Minimalna temperatura podłoża betonowych powinna wynosić $+10^{\circ}\text{C}$.
4. Minimalna temperatura powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić $+15^{\circ}\text{C}$.
5. Temperatura podłoża w trakcie aplikacji i wstępnego wiązania posadzki musi być wyższa o 3°C od temperatury punktu rosy.
6. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 75%. Pomieszczenie musi być wentylowane (grawitacyjnie lub mechanicznie).