

Podnośnik 4-kolumnowy TWINBUSCH TW 445

Wymagania odnośnie fundamentów

Wymagania dotyczące betonu

- Klasa betonu C20/25 zgodnie z normą DIN 1045-2 (dawniej beton B25 zgodnie z DIN 1045)
- Powierzchnia zastosowanego betonu do montażu musi być możliwie gładka. Tolerancja poziomu mniej niż 5 mm.
- W przypadku nowo wybudowanej konstrukcji, podłoże musi odstać więcej niż 28 dni w celu wyschnięcia i wzmocnienia.
- Gdy podłoże jest narażone na przemarzanie beton musi spełniać dodatkowe wymagania:
 - Klasa ekspozycji XF4
 - Maks. W/C 0,45
 - Min. klasa betonu C30/37 (zamiast C20/25)
 - Min. zawartość cementu 340 kg/m³
 - Min. zawartość powietrza 4,0%
- Podnośnik są zaprojektowane do użytku wewnątrz pomieszczeń. Mimo, że szafka sterownicza jest zabezpieczona IP54 to pozostałe elementy elektryczne m.in. silnik, wyłącznik krańcowy są w IP44.

Wymiary fundamentów:

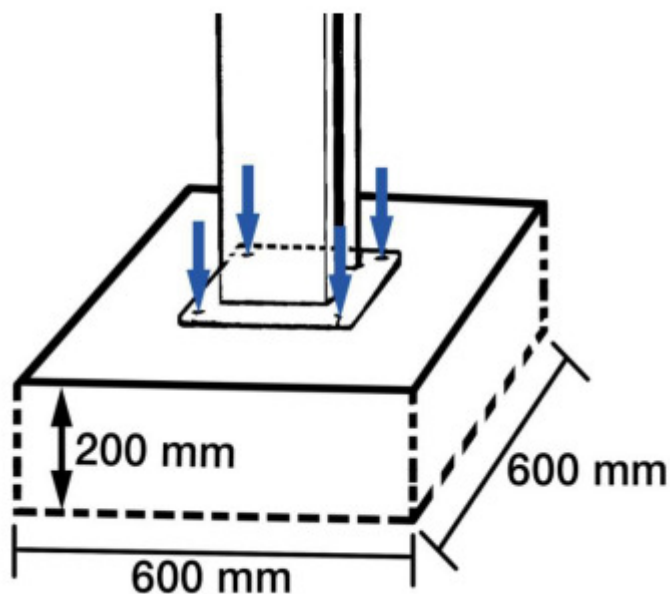
- Idealnym rozwiązaniem jest gdy posadzka w całej hali warsztatowej jest wykonana z betonu C20/25 o grubości 150 mm.

Minimalne wymiary:

Dla pojedynczych fundamentów pod każdą stopę kolumny

600 x 600 x 200 mm (Długość x Szerokość x Głębokość)

Płyta fundamentowa musi być dłuższa i szersza od stopy kolumny o co najmniej **320 mm**.



Pozostałe wymagania:

- Otaczająca posadzka musi być odpowiednia do obciążania – np. nie gleba piaszczysta
- Zbrojenie betonu posadzki nie jest wymagane do prawidłowej pracy podnośnika
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do jakości posiadanej posadzki, określenie jej parametrów należy zlecić specjalście od konstrukcji betonowych w celu przeprowadzenia testów i ekspertyzy.

Niniejszym potwierdzam przygotowanie posadzki pod podnośnik zgodnie z powyższymi wymaganiami. W przypadku stwierdzenia przez montażystów niezgodności fundamentów z wymaganiami pokryję koszty ponownego przyjazdu ekipy serwisowej po dostosowaniu przeze mnie posadzki wg powyższych wskazówek.



.....
data i podpis