

Tubbox[®] szalunki kartonowe

Instrukcja stosowania

A. Transport

- Należy zawsze podierać kolumnę Tubbox[®] na całej jej długości, w celu uniknięcia powstawania punktowych miejsc nacisku.
- Nie należy wsuwać widel wózka widłowego do rury szalunkowej.
- Należy chronić rurę szalunkową Tubbox[®] przed uszkodzeniami spowodowanymi ścieraniem
- Zawsze zabezpieczać Tubbox[®] podczas transportu
- Rury szalunkowe Tubbox[®] w wersji "bez pustek powietrznych" należy stawiać wywinieciem wykładziny w dół.
- Szalunki Tubbox[®] w wersji "gładkiej" z wywinieciem membrany skierowanym w dół.



B. Składowanie

- Rury szalunkowe Tubbox[®] należy przechowywać w pozycji pionowej.
- Chronić rury szalunkowe Tubbox[®] przed promieniowaniem słonecznym, deszczem i wilgocią – nie stawiać w kałużach.
- Chronić szalunki Tubbox[®] przed wilgocią z gleby i skroplinami – zapewnić wystarczającą wentylację przykrycia.
- Zabezpieczyć przypadkowo uszkodzone powierzchnie przed wilgocią, stosując samoprzylepną taśmę naprawczą.

C. Montaż

- Wszystkie zabezpieczenia transportowe i wewnętrzne usztywnienia zdemontować przed betonowaniem.
- Rury szalunkowe Tubbox[®] ustawiać w pionie ze strzałką skierowaną do góry.
- Nie stawiać rur Tubbox[®] w wodzie lub na mokrym podłożu.
- Ustawić podstawę w osi i zamocować za pomocą elementów dystansowych lub wykonywanych we własnym zakresie podporami.
- Trójkąty ustalające dla prostokątnych lub kwadratowych szalunków Tubbox[®] służą jedynie do przybliżonego określenia położenia.
- Szalunek słupa należy ustawić prostopadłe do stropu, pion wyregulować za pomocą podpór i pasów napinających. Zabezpieczyć przed uniesieniem.
- Do podpierania rur jako podkładki należy używać elementy o dużej powierzchni aby unikać miejscowego nacisku na powierzchnię rury.
- Elementy dystansowe nie mogą uszkadzać ani naciskać na formy szalunkowe Tubbox[®].
- Przed i po betonowaniu należy sprawdzić wymiary w osiach, pionowość i wysokość betonowania.
- W przypadku korzystania z żurawia klient musi zapewnić dodatkowe urządzenia zabezpieczające na końcu rury szalunkowej.

Uwaga: Nie należy na siłę wciskać rur szalunkowych na zbrojenie lub elementy dystansowe, które mogą być nadmiernie odgięte. Wystające podkładki dystansowe lub pręty zbrojeniowe mogą spowodować uszkodzenie szalunku. Rur szalunkowych z ułożonym zbrojeniem o przekroju kwadratowym lub prostokątnym nie wolno obracać na siłę, ponieważ może prowadzić to do uszkodzenia jego części wewnętrznej lub utraty geometrii wewnętrznej formy.

D. Betonowanie

- Wysokość spadania betonu nie powinna być większa niż 1,0 m, gdyż inaczej następuje jego rozwarstwienie.
- Za pomocą pompy lub kubła zrzutowego na beton należy układać mieszankę betonową warstwami co ok. 50 cm, odpowiednio ją zagęszczając.
- Zagęszczanie przeprowadzać tylko przy użyciu wibratora pogrążalnego.
- Wąż pompy ani wibrator nie mogą dotykać rury szalunkowej.
- Po zakończeniu wszystkich prac zagęścić wtórnie beton, sprawdzić pionowość i wymiary.

E. Demontaż szalunku

- **Najpóźniej po dwóch dniach pociągnąć za linkę rozrywającą i poluzować wewnętrzną powłokę szalunku od strony betonu.**
- Zewnętrzna rura osłonowa może być ponownie umieszczona wokół słupa jako jego zabezpieczenie.
- W przypadku późniejszego rozszalowania nie ma gwarancji co do ewentualnego przylegania szalunku lub ewentualnych zmian na powierzchni betonu.
- Należy przestrzegać zalecanych czasów wiązania dla wszystkich prac związanych z usuwaniem powłok.

F. Utylizacja

Rury Tubbox[®] wykonane są z kartonu i niewielkiej ilości tworzyw sztucznych, dlatego możliwa jest utylizacja termiczna oczyszczonych rur lub ich wykorzystanie jako surowiec wtórny.

Uwaga: Rura szalunkowa została wyprodukowana, przetestowana i przygotowana do wysyłki w stanie wolnym od wad zgodnie z normą DIN EN 9001. Uszkodzenia transportowe lub inne wady muszą zostać wskazane w dokumentach dostawy przy odbiorze towaru. Nasza gwarancja obejmuje wyłącznie wady odnotowane w dokumentach dostawy bezpośrednio po otrzymaniu towaru.

Uwaga: W przypadku nieprzestrzegania tych instrukcji nie przysługuje roszczenie gwarancyjne.

Niniejsza instrukcja montażu ma zastosowanie wyłącznie jako zalecenie. Nie zastępują one specjalistycznej wiedzy wymaganej w procesie instalacji. Instrukcje są zawsze zgodne z najnowszym stanem techniki i są stale aktualizowane. Zmiany techniczne są zatem wyraźnie zastrzeżone - w tym bez uprzedniego poinformowania klienta.

Aktualną wersję można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem www.maxfrank.com. Zastosowanie mają również nasze ogólne warunki sprzedaży.

1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				