

Instrukcja stosowania mieszanki betonowej

Zamówienie mieszanki betonowej:

1. Podaj dokładnie parametry betonu jakie chcesz zamówić (np. wytrzymałość na ściskanie, klasa ekspozycji, konsystencja mieszanki betonowej, itp.). Wymagane parametry można znaleźć w dokumentacji technicznej dla danej budowy.
2. Poinformuj nas o sposobie wykańczania powierzchni betonu szczególnie gdy wykonujesz posadzkę przemysłową utwardzaną powierzchniowo.
3. Jeżeli beton podawany ma być do szalunków za pomocą pompy do betonu określ minimalną długość wysięgnika pompy.
4. Określ dokładnie datę i godzinę dostawy jak również dokładnie ilość potrzebnej mieszanki betonowej.
5. Podaj dokładny adres budowy i szczegóły dojazdu do niej

Przygotowanie placu budowy:

1. Przygotuj bezpieczny i odpowiednio utwardzony wjazd, podjazd pod rozładunek dla pojazdów ciężarowych. Jeżeli dostawa będzie odbywać się po drogach z ograniczeniem tonażowym, wystąp do zarządcy drogi o zezwolenie na przejazd dla pojazdów o DMC do 34 ton.
2. Niewłaściwe przygotowanie placu budowy może spowodować opóźnienia w rozpoczęciu rozładunku skutkujące pogorszeniem się parametrów świeżej mieszanki betonowej a tym samym pogorszeniem się końcowych parametrów stwardniałego betonu.
3. Przygotuj miejsce gdzie betonowozy i ewentualnie pompa do betonu będą mogły wyłukać resztki betonu po skończonej pracy.

Przygotowanie miejsca wbudowania mieszanki betonowej:

1. Oczyszczyć dokładnie płyty szalunkowe lub deski używane do szalowania z resztek betonu i innych zabrudzeń. Brudne szalunki mogą spowodować nieestetyczny wygląd betonu po rozszalowaniu (brud z szalunków pozostanie na powierzchni betonu, resztki betonu mogą spowodować oderwanie się części betonu razem z szalunkiem od gotowego elementu).
2. Zamontuj szalunki tak, aby pozostały stabilne podczas betonowania i zagęszczania mieszanki. Zadbaj o ich szczelność. Nieszczelność szalunków spowodują wypływanie zaczynu i powstawanie gniazd żwirowych w gotowym elemencie.
3. Pokryj powierzchnię szalunków specjalistycznym środkiem antyadhezyjnym. Należy go nakładać tuż przed betonowaniem w formie bardzo cienkiej warstwy (np. można go nałożyć za pomocą pędzla / wałka a następnie przetrzeć za pomocą suchej tkaniny).
4. Zamontuj zbrojenie pamiętając o pozostawieniu miejsca na otulinę betonową (wskazana w projekcie)
5. Oczyszczyć zbrojenie z rdzy, wszelkiego brudu. Usuń ewentualny lód / śnieg czy stojącą wodę.



6. Deskowanie lub elementy konstrukcyjne stykające się z młodym betonem powinny mieć temperaturę, która nie spowoduje zamarzania betonu przed osiągnięciem przez niego wytrzymałości zapewniającej odporność na zamarzanie.
7. Chłonne powierzchnie na które jest wylewana mieszanka betonowa należy zabezpieczyć środkiem gruntującym lub przykryć folią.

Wbudowywanie mieszanki betonowej:

1. Nie modyfikuj mieszanki betonowej poprzez dodatek wody. Zmianę konsystencji dostarczonej na budowę mieszanki betonowej uzyskuje się poprzez dodatek specjalnie do tego przygotowanej domieszki chemicznej. Domieszkę do mieszanki betonowej może dodawać jedynie specjalnie do tego przeszkolony pracownik KRAKBET.
2. Jakakolwiek zmiana składu mieszanki betonowej bez wiedzy producenta zwalnia go od odpowiedzialności za uzyskanie przez wyrób wymaganych właściwości użytkowych.
3. Podczas prac chroń oczy i skórę – świeży beton ma odczyn alkaliczny. Karta Charakterystyki dostępna do pobrania na naszej stronie www.krakbet.pl.
4. Mieszanka betonowa powinna być układana i zagęszczana w taki sposób aby zapewnić otulinę całego użytego zbrojenia jak również aby mieszanka całkowicie wypełniła szalunki. Należy minimalizować segregację składników.
5. Podczas układania i zagęszczania mieszanka betonowa powinna być zabezpieczona przed niekorzystnym działaniem promieniowania słonecznego, silnym wiatrem, zamarzaniem, wodą, deszczem i śniegiem.
6. Dostarczana mieszanka betonowa jest wyrobem do natychmiastowego użycia. Należy ją wbudować nie później niż 120 minut od załadunku na wytwórni betonu. Dłuższy rozładunek może skutkować pogorszeniem się parametrów świeżej mieszanki betonowej a tym samym pogorszeniem końcowych właściwości stwardniałego betonu.
7. Czas użycia mieszanki betonowej można wydłużyć stosując odpowiednie domieszki chemiczne. Skontaktuj się z nami w celu zamówienia mieszanki betonowej o wydłużonym czasie urabialności.
8. W okresie obniżonych temperatur istnieje możliwość zamówienia mieszanki betonowej która charakteryzuje się szybszym przyrostem wytrzymałości w pierwszych dniach dojrzewania. Skontaktuj się z nami w celu zamówienia receptury przystosowanej do panujących warunków atmosferycznych.
9. Zabiegi wykończeniowe jak zacieranie powierzchni należy wykonywać bez użycia wody gdyż może to spowodować odparzenia, spękania czyli znaczne obniżenie parametrów stwardniałego betonu.

Pielęgnacja młodego betonu:

1. Niezwłocznie po wbudowaniu mieszanki betonowej należy rozpocząć pielęgnację. Pielęgnacja ma na celu ochronę świeżo wbudowanego betonu przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych oraz zapewnienie jego prawidłowego dojrzewania i osiągnięcia wytrzymałości.



2. Szczegółowe informacje na temat pielęgnacji w okresie jesienno-zimowym i wiosenno-letnim znajdują się w osobnych opracowaniach dostępnych do pobrania na naszej stronie www.krakbet.pl.
3. Pielęgnację należy prowadzić w każdych warunkach atmosferycznych. Zastosowanie receptury „zimowej” lub „letniej” nie zwalnia wykonawcy od właściwej pielęgnacji świeżego betonu.
4. Prawidłowa pielęgnacja jest niezbędna aby beton uzyskał projektowane właściwości użytkowe. Jej brak może spowodować powstanie spękań, zarysowań, złuszczeń powierzchni, obniżenie trwałości i końcowej wytrzymałości.

Dodatkowe uwagi:

1. W przypadku skrajnie niekorzystnych warunków atmosferycznych jakie mają panować podczas betonowania rozważ możliwość przełożenia betonowania. Jeżeli jednak zdecydujesz się prowadzić prace, przygotuj się do tych warunków określając technologię rozładunku, wbudowania i pielęgnacji
2. Odpowiedzialność naszej Firmy za mieszankę betonową kończy się w momencie przekazania jej odbiorcy czyli w momencie podpisania dokumentu WZ lub w momencie rozładowania betonowozu.
3. Nie ponosimy odpowiedzialności za wbudowanie mieszanki betonowej niezgodnej z zamówieniem. Wszelkie wady jawne jak niewłaściwa konsystencja, niewłaściwa zawartość powietrza czy niewłaściwa temperatura mieszanki betonowej należy zgłaszać przed wbudowaniem mieszanki. Zgłoszenie jedynie na podstawie wykonanego w miejscu dostawy badania.
4. Jakakolwiek zmiana składu mieszanki betonowej bez naszej wiedzy jak również brak odpowiedniej pielęgnacji świeżego betonu zwalnia nas z odpowiedzialności za uzyskanie przez wyrób wymaganych właściwości użytkowych.

