

Instrukcja użytkowania i informacje na temat bezpieczeństwa stosowania elementów murowych z autoklawizowanego betonu komórkowego: bloczków i płytek SOLBET

Uwagi ogólne

- (1) Na odwrotnej stronie instrukcji umieszczona jest etykieta z oznakowaniem CE, na której znajdują się wszystkie istotne informacje o wyrobie, bloczkach SOLBET.
- (2) Na każdym etapie życia wyrobu należy przestrzegać przepisów i ustaleń zawartych w: Ustawie Prawo budowlane, projekcie budowlanym, planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), aktualnych normach murowych: PN-B-03002:2007, PN-EN 1996-1-1, PN-EN 1996-1-2 i PN-EN 1996-2, sztuki budowlanej i aktualnego stanu wiedzy technicznej.
- (3) Wszystkie wyroby i narzędzia potrzebne do murowania bloczków SOLBET są przedstawione na stronie www.solbet.pl oraz w katalogu produktów SOLBET.
- (4) Wsparcie techniczne można uzyskać pod adresem: handel@solbet.pl oraz na infolinii technicznej: 801 999 777.

Pakowanie, transport, załadunek i rozładunek, składowanie, przechowywanie

- (5) Palety z bloczkami należy przemieszczać, ładować i rozładowywać wózkiem widłowym lub dźwigiem o odpowiedniej nośności/udźwigu, wyposażonych w widły rozładunkowe o długości większej od szerokości palety (≥ 1200 mm).
- (6) Do transportu bloczków, zarówno na paletach, jak i luzem, należy dobrać odpowiedni środek transportu zarówno pod względem dopuszczalnej ładowności jak i wymiarów powierzchni ładunkowej. Informacje na temat wymiarów i masy palet z bloczkami znajdują się na stronie www.solbet.pl oraz w katalogu produktów SOLBET.
- (7) Środek transportu powinien posiadać burty i być wyposażony w narożniki i pasy zabezpieczające. Powierzchnie ładunkowe muszą być równe, bez zanieczyszczeń.
- (8) Podczas transportu palety powinny być do siebie dosunięte i powiązane pasami, zarówno pomiędzy sobą jak i ze skrzynią ładunkową.
- (9) Palety z bloczkami SOLBET mogą być składowane maksymalnie po dwie palety w pionie, ustawionych na równym i utwardzonym podłożu.
- (10) Bloczki luzem można składować maksymalnie w 8 warstwach, wzajemnie skrzyżowanych. Składowane bloczki należy zabezpieczyć zarówno przed uszkodzeniem oraz zawilgoceniem. Należy je zabezpieczyć przed podciąganiem wody od dołu, układając na podkładach izolujących od podłoża, natomiast od góry zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi folią.

Murowanie

- (11) Do murowania należy używać odpowiednich narzędzi: kielni do zaprawy cienkowarstwowej, kielni tradycyjnej (do nakładania zaprawy tradycyjnej), pacy/struga do szlifowania, piły do cięcia, prowadnicy ułatwiającej cięcie, młotka z gumowym obuchem, poziomnicy i żłmłotki.
- (12) Do łączenia bloczków SOLBET przewidziane są zaprawy cienkowarstwowe (SOLBET 0.1, SOLBET 0.2 oraz, w czasie niskich temperatur SOLBET 0.7), wszystkie dostępne w ofercie SOLBET.
- (13) Sposób przygotowania zaprawy podany jest na jej opakowaniu.
- (14) Przy wykonywaniu muru z bloczków z betonu komórkowego należy szczególnie przestrzegać poniższych zasad:
 - Murowanie zaczyna się od narożników,
 - Pierwszą warstwę wykonuje się na zaprawie cementowej (np. SOLBET 0.5), wyrównując nierówności podłoża. Jeżeli jest taka konieczność, to należy przy tym zastosować odpowiednią hydroizolację poziomą.
 - W przypadku zastosowania bloczków z powierzchniami czołowymi profilowanymi na pióra i wpusty (P+W), w miejscach, gdzie połączenie na pióra i wpusty występuje, nie ma konieczności nałożenia zaprawy w spoinie pionowej,
 - Przy murowaniu z bloczków w pionie i wpustami (P+W), z niewypełnioną zaprawą spoiną pionową, bloczki należy wsuwać jeden w drugi od góry, a nie dosuwać poziomo,

- Bloczki docięte, lub w narożach (w spoinach pionowych, w których nie ma połączenia na pióra i wpusty) należy łączyć poprzez wypełnienie zaprawą spoiny pionowej,
 - Otworów tworzących uchwyty montażowe bloczków nie wypełnia się zaprawą murarską,
 - Przy murowaniu z bloczków profilowanych na zamek (Z) oraz, gdy z obu stron występują tylko wpustы (W) spoiny pionowe należy wypełnić zaprawą (zaprawę nanosi się wtedy na powierzchnie, które będą się stykać),
 - Przed murowaniem kolejnej warstwy należy zeszlifować nierówności górnej powierzchni wykonanego już muru przy pomocy pacy lub struga do szlifowania,
 - Przed nałożeniem zaprawy, zawsze oczyścić z pyłu łączone powierzchnie,
 - Po ustawieniu i ustabilizowaniu bloczka w murze (poprzez uderzanie młotkiem z gumowym obuchem), nie należy go przesuwac,
 - Spoiny pionowe kolejnych warstw muru powinny być względem siebie przesunięte o minimum 0,4 wysokości elementu murowego. W przypadku bloczków SOLBET o wysokości 240 mm, **przesunięcie to wynosi 96 mm**,
 - Do cięcia bloczków należy stosować piłę ręczną i prowadnicę kątową lub piłę taśmową,
 - Podczas dłuższych przerw w pracach murarskich, wymurowaną ścianę należy zabezpieczać przed zamoczeniem poprzez przykrywanie od góry folią.
- (15) Dodatkowe wskazówki do murowania w warunkach podwyższonych temperatur:
 - Należy chronić przygotowaną zaprawę przed wysokimi temperaturami ustawiając ją w miejscach osłoniętych od promieni słonecznych,
 - Należy zwilżać powierzchnie murowanych bloczków wodą,
 - Należy nakładać zaprawę na krótkich odcinkach.
 - (16) Dodatkowe wskazówki do murowania w warunkach obniżonych temperatur:
 - Należy murować w temperaturze wyższej od 0°C,
 - Bloczki nie mogą być przemarznięte, pokryte szronem lub śniegiem,
 - Należy stosować zaprawę zimową SOLBET 0.7,
 - W temperaturze niższej niż +5°C do rozrobienia zaprawy należy użyć ciepłej wody,
 - Należy chronić przygotowaną zaprawę przed chłodem,
 - Zaleca się stosowanie kurtyn chroniących ściany przed chłodem,
 - Należy monitorować warunki temperaturowe i pogodowe,
 - W trakcie wiązania zaprawy przez pierwsze 8 godzin temperatura przy powierzchni muru nie powinna spaść poniżej -5°C,
 - Należy chronić świeżo wymurowaną ścianę przed nadmiernym przemarznięciem, zawilgoceniem i przesuszeniem, poprzez przykrywanie jej matami ocieplającymi,
 - Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić czy zaprawa w murze prawidłowo związała poprzez uderzenia w powierzchnię muru młotkiem gumowym. W przypadku odspojenia bloczków, dane fragmenty muru należy rozebrać.

Informacja na temat zdrowia i bezpieczeństwa podczas stosowania i użytkowania wyrobu

- (17) Podczas stosowania należy używać środki ochrony zbiorowej i indywidualnej (w tym chroniące przed upadkiem z wysokości), zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- (18) Podczas prac polegających na cięciu, przecinaniu, wierceniu i piłowaniu wyrobów należy stosować okulary i maski ochronne.
- (19) Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody oraz zasięgnąć porady lekarza.
- (20) W trakcie składowania i eksploatacji bloczki i płytki SOLBET nie wydzielają żadnych substancji, mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt.

Utylizacja odpadów

- (21) Odpady z bloczków SOLBET można składować w miejscu składowania odpadów na budowie.
- (22) Po zakończeniu budowy odpady należy zdeponować w firmie zajmującej się ich odbiorem.
- (23) Odpady z bloczków SOLBET nie stanowią zagrożenia dla środowiska i nie zawierają substancji chemicznych wymienionych w Załączniku XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).