

Wytyczne dotyczące przygotowania do aplikacji AIRIUM™

1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO.

- Przed przystąpieniem do aplikacji zamawiający powinien sprawdzić czy konieczne jest wykonanie prac przygotowawczych. Zaleca się taką weryfikację na miejscu budowy lub w fazie jej planowania, pomiędzy właścicielem /wykonawcą lub architektem / wykonawcą a Lafarge. **Wszelkie ustalenia co do konieczności i sposobu wykonania prac przygotowawczych, jak i samej aplikacji AIRIUM™ powinny być podczas takiej konsultacji uzgodnione.**
- W celu sprawdzenia jakości przygotowanego podłoża lub w przypadku jakichkolwiek wątpliwości, czy podłoże jest wykonane zgodnie z uzgodnieniami z Lafarge (punkt wyżej) i wytycznymi zdefiniowanymi w tym dokumencie, zamawiający powinien skontaktować się z wykonawcą lub przedstawicielem Lafarge, by **wykonać protokół odbioru przygotowanego podłoża przed aplikacją AIRIUM™.**
- W przypadku aplikacji AIRIUM™ na poddaszu, wymagana jest minimalna wysokość pomieszczenia: 50 cm, zapewniająca swobodne wykonanie aplikacji.
- W przypadku wylewania większej powierzchni (szczególnie przy dużej grubości docelowej warstwy AIRIUM™), należy podzielić ją na pola robocze o powierzchni ok. 20 m², aby zapewnić odpowiednio sprawne układanie materiału. Dokładną wielkość pola dla każdej realizacji zamawiający powinien określić w uzgodnieniu ze specjalistą Lafarge.
- Wszystkie szczeliny, pęknięcia, łączenia, przebicia, puste otwory, itp. muszą być uszczelnione i zabezpieczone wodoszczelnie, aby zapobiec wydostawaniu się AIRIUM™ (dodatkowe zabezpieczenie wokół rur nie jest wymagane).
- Konieczne jest przygotowanie powierzchni przeznaczonej pod wylewanie tak, aby była szczelna i zapobiegała odpływowi wody z materiału.
- Zaleca się zabezpieczenie pomieszczeń przed przeciągiem - zamknięcie okien, drzwi lub zasłonięcie drzwi wejściowych kotarą, dyktą lub grubą folią. Dotyczy to AIRIUM Podłoga i AIRIUM Akustyka.
- Konieczne jest wyeliminowanie źródła kapiącej wody ze stropu - dach lub strop nad wylewaną warstwą AIRIUM™ musi być szczelny. Ma to szczególne znaczenie w przypadku stropów wykonanych z elementów prefabrykowanych.
- W sytuacjach wymagających zastosowania folii na podłoże (ustalenia po weryfikacji z Lafarge), zaleca się zastosowanie folii budowlanej PE grubości min 0,2mm na podłoże, którą należy podciągnąć i zamocować na krawędziach ścian lub belek obwodowych przynajmniej do wysokości układania warstwy AIRIUM™. Folia powinna być układana z zakładką co najmniej 10 cm, a zakładki powinny być szczelnie sklejone wodoodporną taśmą klejącą. Powierzchnia, na której położona jest warstwa pośrednia (rozdzielcza) musi zostać oczyszczona z zanieczyszczeń w celu uniknięcia uszkodzeń mechanicznych.
- W przypadku braku konieczności stosowania folii na podłoże (ustalenia po weryfikacji z Lafarge), zamawiający musi bezwzględnie przeprowadzić wyrównanie chłonności podłoża, w celu zapobiegania odpływowi mleczka cementowego z materiału. Chłonność może być wyrównana przez zastosowanie gruntów wyrównujących chłonność podłoża lub zwilżenie powierzchni podłogi wodą.
- Wszelkie wymagania konstrukcyjne dotyczące izolacji lub dyfuzji pary wodnej muszą zostać wcześniej uzgodnione ze specjalistą Lafarge.
- W miejscach połączenia warstwy AIRIUM™ ze ścianami z cegły lub płyt gipsowo-kartonowych wymagane jest zabezpieczenie folią krawędzi, tak by zapobiec wysysaniu wody z materiału izolacyjnego AIRIUM™ podczas wylewania i

początku dojrzewania. Sąsiadujące elementy drewniane wchłaniające wodę również należy zabezpieczyć przed nasiąkaniem.

- **Środki i substancje na bazie oleju mogą zniszczyć system porów powietrza AIRIUM™** i dlatego nie mogą wchodzić w kontakt z AIRIUM™. Lafarge może wykonać testy na warstwach rozdzielczych wykonanych z materiałów innych niż folia PE.
- Minimalna grubość wylewania AIRIUM™ wynosi 5 cm, ale jest zależna od zastosowanego systemu i powinna być ustalana indywidualnie dla każdej realizacji ze specjalistą Lafarge.
- W przypadku wylewania warstwy o grubości powyżej 35 cm należy podzielić wylewanie na 2 warstwy i po każdej z nich postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w tym dokumencie (pkt2 Aplikacja Materiału). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z wylewaniem warstwami niezbędna jest konsultacja ze specjalistą Lafarge.
- Prace przygotowawcze do aplikacji AIRIUM™ od przyjazdu AIRIUM TRUCKA na plac budowy do rozpoczęcia pompowania trwają zwykle od 30 do 45 minut.
- Wszelkie nie opisane lub niedoprecyzowane w tym dokumencie przypadki dotyczące zarówno prac przygotowawczych, jak i samej aplikacji AIRIUM™, powinny zostać zawsze skonsultowane ze specjalistą Lafarge. Zalecamy indywidualne podejście i konsultacje dla każdej realizacji.

2. UDOSTĘPNIENIE DRÓG DOJAZDOWYCH I MEDIÓW

Zamawiający zobowiązany jest do:

- udostępnienia drogi dojazdowej, którą może przejechać samochód AIRIUM TRUCK o masie całkowitej 32ton, szerokości 3m i wysokości 4m
- udostępnienia placu budowy i miejsca do rozstawienia samochodu AIRIUM TRUCK o długości 12m
- udostępnienia punktu poboru wody dla celów realizacji (przepływ wody min. 40 litrów na minutę, ciśnienie wody min. 2 bar, szybkozłączka – ogrodowa)
- uzyskania odpowiednich pozwoleń na wjazd i parkowanie samochodu, jeżeli takie są wymagane. W przypadku braku pozwoleń zadanie nie będzie realizowane, a klient zostanie obciążony kosztami dojazdu oraz opłatą zgodnie z cennikiem.
- wskazania miejsca umycia samochodu po realizacji oraz utylizacji odpadów, w przypadku braku takiego miejsca będzie naliczona dodatkowa opłata zgodnie z cennikiem.

3. APLIKACJA MATERIAŁU.

Zamawiający zobowiązany jest do:

- zapewnienia średniej dobowej temperatury wewnątrz budynku $T > 5$ st. C przez minimum 72 godziny dla poprawnego wiązania i wysychania materiału. Wylewanie AIRIUM™ jest możliwe przy minimalnej temperaturze zewnętrznej $T_{min} > 0^{\circ}\text{C}$.
- obserwacji i zwracania szczególnej uwagi na jednorodność produktu podczas aplikacji materiału. W sytuacji zauważenia występowania niepokojących zmian, np. w kolorze, konsystencji lub innych, do niezwłocznego wstrzymania prac oraz poinformowania operatora AIRIUM Truck o zaistniałej sytuacji.

4. UŻYTKOWANIE I PIELĘGNACJA.

Świeżo wylaną powierzchnię należy przez pierwsze dwa dni chronić przed:

- silnymi przeciągami, podmuchami wiatru
- bezpośrednim nasłonecznieniem
- zimą i przemarzaniem
- zalaniem wodą

Wejście na podkład wykonany z AIRIUM™ możliwe jest najwcześniej po upływie 48 godzin od wbudowania i jest zależne od warunków zewnętrznych. Obciążenie związane z kontynuowaniem prac wykończeniowych może nastąpić po upływie 7 dni od realizacji, natomiast pełne, docelowe, projektowane obciążenie po upływie 28 dni.

4. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I UŻYTKOWE AIRIUM™.

AIRIUM™ jest dostępne w kilku wersjach różniących się gęstością, parametrami termoizolacyjnymi i wytrzymałościowymi oraz zastosowaniem.

Odpowiednie oznaczenie AIRIUM™ określające jego zastosowanie jest opisane na dokumencie WZ oraz na fakturze.

AIRIUM™ pozwala uzyskać równą i wypoziomowaną powierzchnię.

AIRIUM™ jest wykonane z materiałów pochodzenia naturalnego, dlatego dostawca nie gwarantuje jednolitego wyglądu całej powierzchni związanego materiału. Uzyskane powierzchnie mogą się nieznacznie różnić kolorem lub posiadać punktowe przebarwienia, co nie ma wpływu na parametry użytkowe.

Czas wysychania szacuje się na 1cm/dobę, ale jest zależny od warunków dojrzewania.

Na powierzchni AIRIUM™ mogą powstawać mikrorysy i mikropęknięcia, co jest wynikiem procesu wiązania cementu, jednak nie wpływa na parametry techniczne produktu oraz jego właściwości użytkowe.

Akceptacja oferty jest równoznaczna z akceptacją powyższych wytycznych.

DOSTAWCA

ZAMAWIAJĄCY