

Installation Guidelines

HAND-LAID BRICK



HAND-CUT STONE



NAILITE INTERNATIONAL PRZEDSTAWIA NINIEJSZE INSTRUKCJE JAKO WYTYCZNE DO INSTALACJI. Jednak NAILITE nie instaluje płyt oraz nie ma żadnej kontroli nad instalacją. To należy do odpowiedzialności wykonawcy robot oraz/czy też instalatora, aby upewnić się czy płyty ścian zewnętrznych Nailite są zainstalowane zgodnie z tymi instrukcjami, a także zgodnie z wszelkimi obowiązującymi prawami budowlanymi. Nailite nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieprawidłową instalację ani też za uszkodzenia ciała wynikające z nieprawidłowego użycia czy też niewłaściwego wykonania instalacji.

NAILITE spełnia czy też przewyższa wytyczne ustalone przez.....

NAILITE

www.nailite.com

W sprawie dodatkowych informacji należy kontaktować się z: Nailite International, 1111 NW 165TH Street, Miami, FL 33169
Telefon 305-620-6200, Fax 305-623-8227, Strona Internetowa www.nailite.com

KROK 3. Pracując od lewej do prawej strony, zainstaluj pierwszy BRICK czy STONE narożnik (naroże) w przybliżeniu około 1/8" poniżej dolnej krawędzi rozpoczynającego pasa (starter strip). Wsun pierwszą płytę w lewo, łącząc na styk równomiernie z narożnikiem. (Rysunek #2 oraz #3). Połącz pierwszą płytę delikatnie z początkowym pasem (starter strip) upewniając się, że wszystkie instalacyjne palce są prawidłowo zaczepione tak, żeby nie powodowały przeciążenia złącz kompensacyjnych (expansion joints). (RYSUNEK #4). Wsun płytę w lewo łącząc na styk w obrębie 1/16" narożnika. Przy płytach ceglanych (BRICK) dopilnuj, żeby dopasować linie spoin zaprawy (mortar line) z narożnikiem. UWAGA: Płyty kamienne (STONE) mają nieregularny wzór i nie są zaprojektowane, żeby dopasować linie spoin (mortar lines) z narożnikami. Musisz zastosować wygładzenie wypełnienia zaprawy na narożu/płyce po ustawieniu w linii (osiowanie), kiedy zostanie zrobione (RYSUNEK #3a). UWAGA: Przeciążenie złącz kompensacyjnych (expansion joint) może powstrzymać płytę przed ruchem, co może doprowadzić do wypaczenia płyty (wykrzywienia).

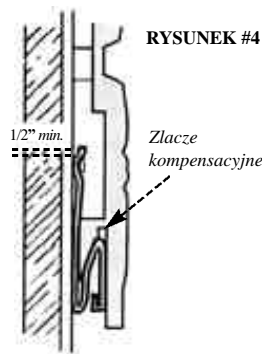
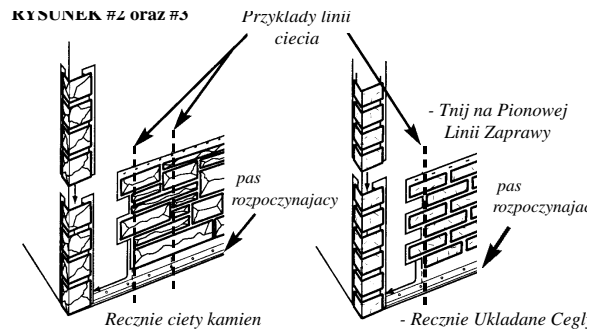
KROK 4. Wbijaj gwoździe prosto w podłoże zwracając uwagę na to, aby główka gwoździa miała delikatny kontakt z płytą. Połącz następną płytę z początkowym pasem (starter strip), wsun ją w pierwszą płytę. Zainstaluj pozostałe warstwy powtarzając kroki 1-3. Po to, żeby uzyskać realistyczny wygląd cegły czy kamienia, układaj schodkowo każdą następną warstwę w przyroście 8". (RYSUNEK #5 oraz # 6). Nigdy nie wciskaj płyt na siłę jedna w drugą. Połącz je delikatnie upewniając się, aby każdy palec (finger) był zaczepiony oraz pozwól by płyty łączyły się samoistnie bez użycia siły. RADA: Instalacja będzie łatwiejsza, jeżeli uniesiesz nieznacznie prawą stronę płyty. Upewnij się, że wszystkie zamykające palce są prawidłowo zaczepione.

KROK 5. Podczas instalowania ceglanych czy kamiennych płyt (BRICK czy Stone panels) do narożników lub J-kanalów (J-channel), może być konieczne przycinanie instalacyjnych palców, rozporok (spacers), kanałów (channels) z tyłu płyt w obrębie 3" narożnika czy też J-channel, żeby lepiej dopasować. (RYSUNEK #7). J-kanale (J-Channels) są tak wykonane, aby dopasować kolor zaprawy (mortar) oraz są osiągalne w obu zestawach 3/4" i 1 1/8". Zestaw 3/4" jest najlepszy dla cegły, a 1 1/8" jest lepszy dla kamienia.

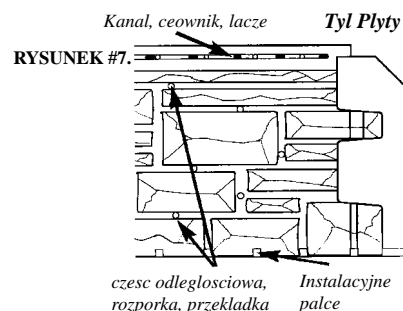
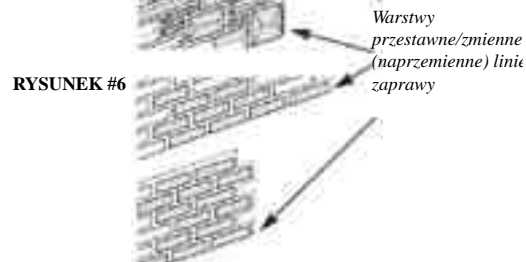
KROK 6. *Zauważ: NAILITE dostarcza pełne zaporowe wieszaki wiązara (positive stop post) 1/8" poprzez palce instalacyjne z tyłu płyt. Podczas instalowania kolejnych rzędów płyt nie montuj na siłę płyt poza zaporowe wieszaki (stop post). Wieszaki są tak zaprojektowane, żeby nie dopuścić do wygięcia (wypaczenia) płyt przy zmianie temperatury. Płyta wymaga minimum pięć (5) złączy (fasteners) na jedną płytę. Nie korozyjne złącza muszą być instalowane w twarde (trwale) podłoże nie cięszsze niż 7/16".*

Podczas mocowania złączy (fasteners) upewnij się czy delikatnie dotykają się z płytą pozwalając na jej poruszanie się w czasie zmiany temperatury. Złącza (fasteners) muszą być zainstalowane równomiernie z płytą tak, żeby nie wchodziły w kolizję z kolejnym rzędem płyt.

KROK 7: Zwroc uwagę, że płyty mogą się rozszerzać lub kurczyć aż do 1/4". Przerwy normalnej linii zaprawy (mortar line) są w przybliżeniu 1/2". Jeżeli temperatura jest około 30 stopni F, należy ułożyć płyty tak, żeby linia zaprawy (mortar line) pomiędzy nimi była około 5/8" szerokości, aby pozwolić na rozszerzenie się w przypadku cieplejszej pogody. Jeżeli temperatura jest około 60 stopni F, należy zmniejszyć rozstawienie do około 1/2" przez co uwzględniamy obie możliwości rozszerzenia i kurczenia w zależności jak zmienia się temperatura. Jeżeli temperatura jest około 90 stopni F, należy zmniejszyć dalsze rozstawienie do około 3/8" po to, żeby pozwolić na kurczenie w przypadku zimniejszej pogody. (RYSUNEK #8).



RYSUNEK #5.



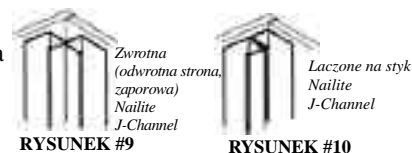
RYSUNEK #8.

TEMPERATURA	ODLEGŁOŚĆ MIEDZY PŁYTAMI
30 Stopni F	5/8"
60 Stopni F	1/2"
90 Stopni F	3/8"

KROK 8. Dopasowując kawałki płyt pomiędzy okna lub wokół otworów (openings) wymagane jest 1/8" przycięcia, kiedy płyty są instalowane w zimniejszych temperaturach. Podobne przerwy mogą być niezbędne, kiedy dopasujemy płyty do szczytu ściany, kątą stropu (dachu), wokół wąskich bloków czy też innych miejsc, gdzie odpowiedni ruch płyty jest wstrzymywany.

KROK 9. Zmieniaj początek każdego kolejnego rzędu płyt przez 8" przyrost. Upewnij się, że prawy koniec elementu rzędu nie jest szerszy niż 12".

KROK 10. NAILITE J-CHANNELS mogą być użyte do wewnętrznych narożników lub można trasować i przyciąć je tak, żeby dopasować do narożnika. Jest zalecane, aby pokryć narożnik winylowym czy aluminiowym zwojem przed zainstalowaniem płyt. (RYSUNEK #9 oraz # 10).



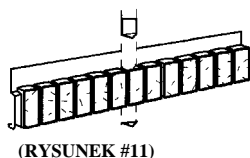
KROK 11. Kiedy zakończysz ścianę, może być wymagane przybicie pomocniczych gwoździ. Jeżeli konieczne jest przybicie gwoździ (face nailing), nawierc otwór w niezauważalnych miejscach, takich jak spoiny zaprawy (mortar joint). Otwór musi być większy niż trzon gwoździa czy śruby, ale mniejszy niż główka gwoździa po to, aby pozwolić na możliwe rozszerzenie. Główka gwoździa może być pokryta odpowiednim kolorem farby lub wypełniona zaprawą Nailite.

INSTALOWANIE CEGLANYCH LUB KAMIENNYCH OPASEK WYSTĘPÓW W ŚCIANIE.

Nailite Brick lub Stone opaski występu (ledge trim) instaluje się powyżej wierzchołka warstwy płyt.

GIECIE OPASKI WYSTĘPU

Nailite opaski (ledge trim) mogą być gięte na gorąco oraz instalowane wokół narożników. Przed podgrzaniem, musisz najpierw zrobić wycięcie w formie v-karb (wrab, wycięcie) (v-notch) od kawałka opaski występu w punkcie, gdzie planujesz wygiąć go. (RYSUNEK #11)



Z powodu różnych kształtów kamienia, charakterystyczne wycięcie musi zostać zrobione zanim opaska występu (ledge trim) może być na gorąco wygięta i zainstalowana na zewnątrz narożnika.



PRZYPOMNIENIE:

Może okazać się konieczne dopasowanie przy pionowym połączeniu dwóch narożników (jak są zainstalowane), aby utrzymać narożnik/płyte na równym poziomie. Jest osiągalne w przybliżeniu 1/2" pionowe dopasowanie.

Dopasowanie płyt pomiędzy oknami lub wokół otworów (openings) wymaga przycięcia rozstawiającego w przybliżeniu 1/8", aby pozwolić na rozszerzenie produktu.

PRZYMOCOWANIE PRZEDMIOTÓW DO PŁYT

Nigdy nie przymocowuj żadnej armatury, czy urządzeń (fixtures) bezpośrednio do Nailite deskowania ścian zewnętrznych. Kiedy dołączamy armaturę czy urządzenia (fixtures), najpierw wywierc otwór trochę większy niż średnica łączników (fasteners) umożliwiając rozszerzenie i kurczenie się.

UWAGA: Łączniki do przymocowania urządzeń (fixtures) muszą być wprowadzone w twarde podłoże.

SYTUACJE WYJĄTKOWE ORAZ RADY

SYTUACJA

1. Płyty nie mogą połączyć się razem bok z bokiem.
2. Dolne zamykające palce nie chcą się zaczepić w poprzedni rząd.

RZECZY, KTÓRE NALEŻY SPRAWDZIĆ

Ściana może nie być w równym poziomie i płaska. Sprawdź poprzednie płyty, żeby się upewnić, czy wszystkie płyty i palce instalacyjne są prawidłowo osadzone. Zobacz Podstawowe Wskazówki.

1. Płyty nie mogą połączyć się
2. Płyty nie leżą płasko.

Upewnij się, czy gwoździe nie wstrzymują ruchu płyt. Sprawdź, czy są zachowane odpowiednie odstępy przy

Upewnij się, czy wszystkie palce są zaczepione na poprzedniej płycie.