

Instrukcja układania i impregnacji płytek elewacyjnych ART-BET

Informacje ogólne przed rozpoczęciem klejenia

Przygotowanie podłoża

- Ściana musi mieć odpowiednią nośność, być równa, oczyszczona z jakichkolwiek niestabilnych powłok czy zabrudzeń, odtłuszczona i odpylona oraz sucha, a wszelkie procesy wiązania i osiadania zakończone.
- Przed przystąpieniem do klejenia warto zagruntować powierzchnię.

Warunki atmosferyczne

- Temperatura powietrza podczas układania płytek nie powinna być niższa niż 5°C i wyższa niż 25°C.
- W przypadku ściany południowej lub innej wystawionej na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, należy ją zabezpieczyć przed zbytnim nasłonecznieniem i nagraniem (np. przy pomocy plandeki) i kontynuować taką osłonę przez ok. 3 dni, aż do momentu związania kleju.

Jaki klej?

- Do montażu płytek należy użyć średniej klasy zaprawy klejowej o zwiększonej elastyczności, upewniając się, że nie jest ona przeterminowana (np. **CERESIT 16**)

Przygotowanie płytek

- Płytki mają odpowiednio przygotowaną tylną stronę – jest ona specjalnie matowiona w procesie produkcji i może być klejona do ściany od razu po wyciągnięciu z kartonu, nie ma potrzeby dodatkowej obróbki.
- Najlepiej przyklejać do ściany płytki z kilku kartonów równocześnie, aby odcienie były dobrze wymieszane.
- Wszelkie niezbędne cięcia i docinki można wykonać za pomocą tarczy diamentowej lub tarczy do betonu.

Rozpoczęcie klejenia

- Klejenie najlepiej rozpocząć od miejsc najbardziej strategicznych, takich jak np. narożniki i kontynuować od dołu ku górze.
- Często konieczne jest użycie listwy startowej i poziomicy, aby odpowiednio wyznaczyć poziom płytek.

Układanie poszczególnych wzorów

- W przypadku płytek **typu D** zalecamy sugerować się schematem załączonym do płytek, na którym pokazane jest jak prawidłowo ułożyć wzór na ścianie. Można też układać je bez schematu, pamiętając jednak, żeby równomiernie rozmieszczać poszczególne wielkości i kolory płytek na ścianie oraz aby wszystkie prostokątne elementy były w pozycji horyzontalnej.
- W przypadku płytek prostokątnych, a więc **typu S, W** czy **J** kolejne rzędy należy układać z przesunięciem o ½ płytki względem poprzedniego rzędu. Przed przyklejeniem do ściany warto również obrócić płytkę o 180 stopni i zobaczyć w którym położeniu faktura kamienia będzie się lepiej prezentować.
- W przypadku płytek typu **C** i **P** należy dopasowywać do siebie poszczególne elementy i w razie konieczności przycinać je.

Montaż płytek krok po kroku

1. BARDZO WAŻNE! Przed położeniem kleju należy obowiązkowo zwilżyć wodą tył płytki oraz ścianę, na której będzie ułożona (nawet jeśli ściana jest gruntowana).

- Można to zrobić np. przy pomocy opryskiwacza ogrodowego z pompką, pilnując jednocześnie albo zbytnio nie przemoczyć powierzchni.
- Nie wykonanie tej czynności może spowodować, że zarówno ściana jak i płytka „wypiją” wodę z kleju, który dobrze nie zwiąże i pojawią się problemy z odpadaniem płytek. Czynność ta jest szczególnie ważna podczas montażu okładziny w upalne dni, ale zalecamy wykonywać ją również przy niższych temperaturach.

2. Po zwilżeniu ściany nakładamy na nią klej za pomocą packi (gładką stroną), a następnie wyrównujemy go zębatą stroną packi, aby uzyskać warstwę o jednolitej grubości.

3. Nakładamy klej na zwilżony tył płytki i rozprowadzamy go po całej powierzchni.

- Uważamy przy tym, aby nie zabrudzić klejem czoła płytki (np. od poplamionych klejem rąk).

4. Przykładamy płytkę do ściany (klej do kleju), dociskamy i korygujemy jej ustawienie.

Impregnacja płytek elewacyjnych

Po co impregnować?

- Aby stworzyć na okładzinie niewidzialną powłokę, która sprawi, że płytki staną się mniej nasiąkliwe, a zabrudzenia nie będą wnikać w ich strukturę, lecz osadzą się na powierzchni – taki kamień łatwo później oczyścić z kurzu czy brudu.
- Aby sprawić, że płytki będą bardziej odporne na korozję biologiczną i warunki atmosferyczne, w tym działanie wody, mrozu i promieni UV, co przedłuży ich żywotność i estetyczny wygląd.

Kiedy impregnować?

- Impregnację należy przeprowadzić krótko po ułożeniu płytek (najlepiej ok. 7-14 dni).
- Proces impregnacji zalecamy wykonywać również po każdorazowym większym czyszczeniu okładziny (np. co kilka lat).

Czym impregnować?

- Jednym z wielu dostępnych na rynku środków do impregnacji betonu
- Polecany przez nas preparat: **SARSIL H14/R** (do kupienia m.in. u producenta: www.sklep.silikonypolskie.pl)

Co przygotować do impregnacji?

- Proces impregnacji należy przeprowadzić wyłącznie na czystej i dobrze osuszonej okładzinie, przy odpowiedniej temperaturze powietrza, w bezdeszczowy i najlepiej niezbyt słoneczny dzień, zaś miejsca sąsiadujące, które nie będą impregnowane (np. okna, drzwi, otynkowana ściana) odpowiednio zabezpieczyć (np. folią malarską).

Jak impregnować?

- Impregnacja kamienia jest procesem bardzo prostym i z powodzeniem można go wykonać samemu. Są na to dwa sposoby:
 - **Metodą natryskową** – w warunkach domowych można ją wykonać przy użyciu spryskiwacza ogrodowego z pompką.
 - **Pędzlem** – nakładając produkt bezpośrednio na płytki.
- Można również zastosować obie te metody, rozpylając impregnat na fragment okładziny, a następnie rozprowadzając nadmiar pędzlem. Cała powierzchnia powinna być dokładnie i równomiernie pokryta preparatem.
- Impregnat można nakładać jednokrotnie, tworząc grubsza warstwę, lub dwukrotnie używając wówczas każdorazowo niewielkich ilości produktu i stosując zasadę „mokre na mokre”. Zawsze należy też zapoznać się z zaleceniami producenta.