

## ZASADY OGÓLNE WYKONAWCZE REALIZACJI ELEWACJI KLEJONYCH Z KLINKIERU, PREFABRYKATÓW BETONOWYCH I CEMENTOWYCH LUB KAMIENNYCH.

1. Temperatura otoczenia w trakcie klejenia i 48 godzin po klejeniu, nie powinna być niższa niż +5°C i wyższa niż +25°C  
Nie wolno wykonywać prac montażowych na zewnątrz w czasie deszczu.
2. Wszystkie podłoża przed klejeniem powinny być właściwie wysezonowane, mieć odpowiednią nośność, stałą i jednolitą strukturę oraz powinny być równe, suche i oczyszczone z pyłów i kurzu, środków antyadhezyjnych, farb i smarów – powłoki niestabilne należy usunąć.
3. Powierzchnię elewacji przed klejeniem należy zagruntować. Grunt należy dobrać zgodnie ze specyfiką podłoża oraz specyfikacją stosowanego kleju do płytek.
4. Stosować kleje dedykowane do produktów betonowych ( zgodnie z deklaracją zgodności z normą ) kleje do wyrobów betonowych i cementowych.
5. Klejona powierzchnia płytki wymaga usunięcia nalotu powstałego w trakcie produkcji tzw. „kliszy” za pomocą np. szpachelki, szczotki drucianej, papierem ściernym lub mechanicznie.
6. Kleić należy wyłącznie pełną warstwą, bez pozostawiania pustych miejsc pod płytkami.  
Nierównomierne nałożenie kleju na płytkę powoduje skrajne, bardzo duże naprężenia, które mogą doprowadzić do pęknięcia płytek lub rozwarstwienia.
7. Klej nanosić jednorazowo na powierzchnię która będzie pokryta okładziną w czasie przewidzianym przez producenta kleju.
8. Należy dostosować grubość warstwy kleju ponieważ zbyt gruba warstwa może doprowadzić do pęknięcia płytki, jej rozwarstwienia pod wpływem zbyt dużych sił ścinających.
9. Na powierzchniach innych niż murowane lub betonowe, takich które są mniej stabilne jak np. docieplenia styropianowe należy przed montażem okładzin zakończyć styropian 6-8 szt./m<sup>2</sup> oraz zaciągnąć styropian podwójną siatką tynkarską z klejem dedykowanym do fasad styropianowych.
10. W klejeniu bezfugowym należy dokładnie uszczelnić szczelinę pomiędzy płytkami by zablokować przenikanie wilgoci pomiędzy płytkę a płaszczyznę elewacji za pomocą warstwy kleju lub silikonem.
11. Zastosowanie źle dobranych zapraw oraz nierównomierne nałożenie kleju szybko doprowadzi do powstania drobnych nieszczelności, przez które woda zacznie wnikać pod płytki. Zimą będzie tam zamarzać, zwiększając przy tym swoją objętość i "rozsadzając" połączenie okładziny i ściany. Szczególnie newralgiczne miejsca to połączenia płytek z innymi elementami elewacji (na przykład okładziną z deskami) oraz drzwiami, oknami czy parapetami. Łatwo tam o błędy wykonawcze, a przez nieszczelne połączenia woda szybko zacznie podciekać pod spód. Oprócz niszczenia elewacji, może to również powodować zawilgacanie muru, czego skutki są trudne do usunięcia. Na powierzchni płytek mogą powstawać wykwity i biały nalot.
12. Klejone płaszczyzny elewacji, szczególnie ich krawędzie poziome i pionowe muszą być zabezpieczone przed wilgocią i nie mogą być pozostawione bez obróbki. W trakcie prowadzenia prac takie miejsca należy zabezpieczać szczelnie folią budowlaną i chronić przed długotrwałym narażeniem na deszcz.
13. Wyklejanie należy rozpoczynać od wyklejenia narożników lub miejsc najbardziej widocznych, docinając płytkę do kąta 45\*.  
Łączenia narożników należy uszczelnić ponieważ miejsce te są szczególnie narażone na zawilgocenia i wnikanie wody.
14. Podczas klejenia należy starać się nie zabrudzić zewnętrznej strony okładzin. W przypadku powstania ewentualnych zabrudzeń  
należy przed zaschnięciem zaprawy oczyścić płytkę wilgotną gąbką.
15. Zamontowaną elewację należy zaimpregnować prod. hydrofobowym matowym-bezbarwnym, dedykowanym dla danego rodzaju produktu rekomendowanego przez producenta. Przed impregnacją należy upewnić się że płaszczyzna elewacji jest czysta. Impregnacja ta powinna zabezpieczyć okładzinę przed możliwością wystąpienia wykwitów wapiennych. Powstawanie śladowej ilości wykwitów wapiennych na wyrobach betonowych jest naturalnym zjawiskiem i nie stanowi ich wady. W przypadku ewentualnego powstania wykwity usunąć za pomocą miękkiej szczotki a następnie wilgotnej szmatki.
16. Dopuszcza się okresowe mycie okładziny elewacyjnej za pomocą miękkiej szczotki lub urządzeniem ciśnieniowym.