

mElewacje

PAWEŁ SKROBACZ

ADRES: ul. Kraszewskiego 332

37-100 Łańcut

nr tel: 666 059 111

784 204 408

## SZCZEGÓŁOWA INSTRUKCJA MONTAŻU DESEK DEKORACYJNYCH ELEWACYJNYCH

### 1. Warunki użycia :

#### Podłoże :

- można kleić na każde powszechnie stosowane materiały budowlane : beton , pianobeton , cegły i pustaki ceramiczne , płyty gipsowokartonowe , zaprawy klejowo- szpachlowe z zatopioną siatką o ile są **suche , chłonne** dla wody ( tzn.: nie zaolejone , nie pokryte płytkami ceramicznymi , nie pomalowane farbami rozpuszczalnikowymi np.olejnymi ) nie pyłące , trwałe i spoiste . Podłoże należy zagruntować powszechnie stosowanymi gruntami pod **tynki akrylowe** i przyklejać deski dopiero **po wyschnięciu** gruntu.
- W przypadku , gdy podłożem jest zaprawa klejowo - szpachlowa z siatką na styropianie **należy je gruntować**, po uprzednim związaniu i wyschnięciu zaprawy klejowo – szpachlowej . Bardzo ważna jest „ równość ” podłoża , gdyż ze względu na elastyczność deska dekoracyjna w znacznym stopniu po przyklejeniu oddaje kształt podłoża. Dlatego w uzasadnionych przypadkach wskazane jest wyrównanie podłoża za pomocą zaprawy klejowo-szpachlowej.
- Szczególną uwagę należy zachować przy klejeniu na wcześniej wykonane tynki akrylowe bądź też mineralne pomalowane farbami elewacyjnymi ze względu na to , że tynki akrylowe i farby elewacyjne mogą zawierać dodatki poprawiające odporność na warunki atmosferyczne , które jednak ze względu na swoje działanie mogą znacznie obniżyć przyczepność kleju lub wręcz uniemożliwić przyklejenie . W takim przypadku należy przeprowadzić próbę klejenia , przy czym zawsze konieczne będzie przetarcie powierzchni tynku pacą z gruboziarnistym papierem ściernym na tkaninie a następnie jej odpylenie. Należy także użyć gruntu wg zasad wyżej przedstawionych .

#### Klej :

- do klejenia desek dekoracyjnych należy używać kleju SDP – KD ( brąz ) , a do klejenia desek Modern klej SDP – KD ( biały ) . Przed użyciem klej należy **zawsze** dokładnie wymieszać za pomocą mieszadła wstęgowego ( spirala z taśmy metalowej ) do uzyskania jednorodnej konsystencji. Klej nakładać pacą zębatą 4 mm. **NIE WOLNO ROZCIĘCZĄĆ KLEJU WODĄ!**
- Optymalny zakres stosowania : + **10 °C - 25 °C** . Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach . Czas schnięcia kleju ( osiągnięcia parametrów użytkowych ) od 3 do 5 dni w zależności od temperatury i warunków zewnętrznych. Klej jest klejem dyspersyjnym (gotowym do użycia) schnącym poprzez wchłonięcie części wody zawartej w kleju przez podłoże oraz przez powolne odparowanie wody przez deskę. Proces schnięcia silnie zależy od warunków atmosferycznych ( temperatury i wilgotności )

oraz od chłonności podłoża. W warunkach jesienno- wiosennych (temp. poniżej 10 °C. i mgły)- szybkość schnięcia znacznie spada i wydłuża się czas utwardzenia kleju , nawet o kilka dni .

- **Należy chronić świeżo wyłożone deskami dekoracyjnymi powierzchnie** w okresie wiosenno-letnim przed nasłonecznieniem (zwłaszcza od strony południowej) . Szybki wzrost temperatury powierzchni desek o kilkanaście stopni w stosunku do temperatury otoczenia przyspiesza odparowanie wody z kleju w takim stopniu , że powstające pod deską ciśnienie powoduje lokalne odspojenie deski od kleju ( który jest jeszcze mokry lub lekko przyschnięty) co objawia się tworzeniem tzw. „bąbli " na wyklejonej powierzchni . Nie wszystkie efekty powstałych w ten sposób lokalnych odspojen będą natychmiast widoczne i mogą objawiać się nawet w znacznie późniejszym okresie. Dlatego powierzchnie świeżo wyłożone deskami dekoracyjnymi powinny w tym okresie być **chronione przed nasłonecznieniem** (kartony , folie , siatki itp.) do czasu wyschnięcia kleju . Naprawa powstałych w ten sposób defektów jest bardzo trudna , a przy dużej ilości „bąbli " wręcz niemożliwa . Dlatego nie należy lekceważyć poniższych zaleceń i chronić przed nasłonecznieniem do czasu wyschnięcia kleju

### **Deski dekoracyjne :**

- dostarczane są w opakowaniach handlowych w postaci zwiniętej w rulon . Przed użyciem należy je rozwinąć na równym , czystym i płaskim podłożu . Przyklejać po osiągnięciu odpowiedniego stanu równości desek ( zanik nierówności ) . Deski , które były przechowywane w niskich temperaturach **powinny być rozwijane dopiero po osiągnięciu temperatury pokojowej ( ok. 20 °C )**.

### **Przed montażem:**

- Ewentualne uszkodzenia i wady paneli elastycznych deska elewacyjna należy zgłaszać przed montażem.
- Uszkodzenia wynikające z transportu należy zgłaszać przy odbiorze od kuriera ze sporządzeniem protokołu szkody.
- Przygotowanie podłoża powinno być czyste, suche, trwałe i spoiste. Przed klejeniem paneli należy sprawdzić jakość powierzchni ściany ewentualnie ubytki naprawić, a następnie całość dobrze zagruntować, powierzchnia musi być równa.
- Przygotowanie produktu panele dostarczone są w opakowaniach handlowych należy je wyjąć z nich rozwinąć i ułożyć na płask w ciepłym pomieszczeniu aby przy montażu nie odkształcały się.
- Do montażu należy się zaopatrzyć w narzędzia : miara, ołówek, nóż introligatorski, kątownik, poziomica, paca zębata 4 mm, szpachelka, mieszadło, twardy wałek do tapet, pędzelek, oraz gąbka czy szmatka z wodą do czyszczenia.

## 2. MONTAŻ :

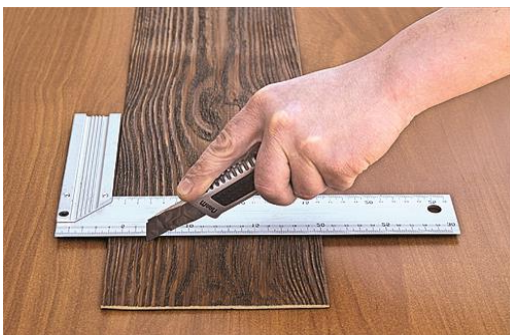
Sprawdzamy ścianę czy jest zagruntowana i gładka bez ubytków oraz sprawdzamy panele czy nie mają wad oraz ich tylna część czy jest gładka, a w razie potrzeby niwelujemy szpachelką ranty itp. Prace należy wykonywać chroniąc panele przed nadmiernym działaniem słońca przez 7 dni używamy siatek ochronnych.



1. **NAKLADANIE KLEJU:** Na przygotowane podłoże naciągamy klej pacą zębata 4 mm tak, aby paski kleju były prostopadłe do układanych desek. Ułatwia to montaż desek, przyklejanie fug oraz pozwoli uniknąć pustych przestrzeni pod deską. Optymalna temperatura pracy od +5 °C do +35 °C. Klej układamy na powierzchni nieco większej od powierzchni deski.



2. **UKŁADANIE DESEK:** Na nałożony klej przykładamy deskę dociskając ją od środka do brzegu najpierw ręką, a następnie wałkiem wyciskając nadmiar kleju. Nadmiar kleju wyciśnięty obok krawędzi usuwamy pozostawiając ilość potrzebną do następnego klejenia. Kolejne deski przyklejamy w sposób analogiczny. Przy układaniu desek na elewacji w okresie jesiennym lub wiosennym należy uwzględnić możliwość wystąpienia przymrozków (temperatura poniżej 0 °C). Jeśli taka sytuacja może nastąpić **w ciągu 5 do 7 kolejnych dni nie należy kleić desek na ścianach zewnętrznych.** Nawet krótkotrwały przymrozek może zdecydowanie obniżyć parametry wytrzymałościowe kleju a nawet doprowadzić do zniszczenia spoiny klejowej . Do osiągnięcia poprawnych rezultatów klejenia konieczna jest **całodobowa temperatura min.10 °C** przez co najmniej 5 do 7 dni . Dopuszczalne jest układanie desek z odstępami (fugami).



3. **DOCINANIE DESEK:** Deski przycinamy na odpowiedni wymiar ostrym nożem introligatorskim z dobrym ostrzem i ewentualne nierówności wyrównujemy papierem ściernym o granulacji 80 lub 120 . Miejsce po cięciu malujemy lakierobejcą zaprawkową, najlepiej dwukrotnie. Dla wyznaczenia linii prostej należy używać kątownika lub poziomicy.



4. **DOCISKANIE WAŁKIEM:** Każdą ułożoną deskę dociskamy twardym wałkiem w celu likwidacji pozostałego pod deską powietrza. Jest to bardzo ważny punkt, który wpływa bezpośrednio na wygląd gotowej realizacji. Nadmiar kleju usuwamy mokrą szmatką lub gąbką, aby niknąć zabrudzeń.



5. **USUWANIE NADMIARU KLEJU:** Nadmiar kleju na fugach usuwamy szpachelką a fugi wygładzamy wilgotnym, małym, płaskim pędzelkiem. Dzięki temu kolejna warstwa desek nie zabrudzi się klejem podczas montażu.



6. **IMPREGNOWANIE:** Po wykonaniu zaprawek malujemy całą powierzchnię lakierem bezbarwnym aby zabezpieczyć produkt przed warunkami atmosferycznymi. Nadmiar bejcy zaprawkowej na desce wycieramy do sucha.

Po wyschnięciu kleju w zastosowaniach zewnętrznych **należy zawsze pomalować** ułożone deski tiksotropowym lakierem akrylowym za pomocą pędzla . Ma to na celu dodatkowe zabezpieczenie powierzchni desek przed warunkami atmosferycznymi . W przypadku **desek patynowanych** należy zawsze je lakierować także w zastosowaniach wewnętrznych . Po okresie 3 – 4 lat zaleca się ponowne malowanie lakierem całej powierzchni wyłożonej deskami w celu przedłużenia okresu ich trwałości i odporności na warunki atmosferyczne.

### **Przechowywanie:**

Panele imitujące drewno są mrozoodporne i mogą być na płask przechowywane w temperaturze poniżej zera natomiast klej i impregnat muszą być przechowywane w pomieszczeniu powyżej 5 stopni w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach.

## **SZCZEGÓŁOWA INSTRUKCJA MONTAŻU CEGIEŁEK (PLYTEK) DEKORACYJNYCH**

### **Płytki dekoracyjne:**

SDP – C KLASIK dostarczane są w opakowaniach handlowych w ilości 52 szt . Jest to ilość wystarczająca do ułożenia powierzchni ok. 1m<sup>2</sup>, przy założeniu szerokości fug między płytkami 10 mm . SDP – C RETRO S w opakowaniu handlowym zawierają 60 szt . ( 1 m<sup>2</sup> z fugami ) , a SDP – C RETRO W w opakowaniu handlowym zawierają 60 szt. ( 0,9 m<sup>2</sup> z fugami).

### **MONTAŻ:**



**1. NAKŁADANIE KLEJU:** Na przygotowane podłoże naciągamy klej pacą zębata 4 mm tak, aby paski kleju były prostopadle do układanych płytek. Ułatwia to montaż płytek, przyklejanie fug oraz pozwoli uniknąć pustych przestrzeni pod płytką. Optymalna temperatura pracy od +5 °C do +35 °C. Klej układamy na powierzchni nieco większej od powierzchni płytki. W zależności od warunków atmosferycznych (temperatura , wiatr, wilgotność , nasłonecznienie) należy klej nałożyć na taką powierzchnię (najlepiej od 0,5 do 1 m<sup>2</sup>) , aby zdążyć

nakleić płytki na całą powierzchnię z nałożonym klejem i nie dopuścić do jego przysychania . Przysychanie kleju zdecydowanie osłabia przyczepność płytek dekoracyjnych do podłoża i bardzo utrudnia poprawne wykonanie fug . Przyschniętego kleju nie wolno zwilżać. Należy go usunąć , nie dodawać i nie mieszać ze świeżym klejem w opakowaniu .



**2. PRZYKLEJANIE NAROŻNIKÓW:** Klejenie rozpoczynamy od wyznaczenia górnej linii klejenia. Po nałożeniu kleju rozpoczynamy klejenie od przyklejenia narożników (jeśli zachodzi taka potrzeba) lub wyznaczenia linii pionowej , od której rozpoczynamy układanie górnego rzędu płytek z zachowaniem odstępów na fugi.



3. **DOCINANIE:** Płytki przycinamy na odpowiedni wymiar ostrym nożem introligatorskim z dobrym ostrzem i ewentualne nierówności wyrównujemy papierem ściernym o granulacji 80 lub 120 . Miejsce po cięciu malujemy lakierobejcą zaprawkową, najlepiej dwukrotnie. Dla wyznaczenia linii prostej należy używać kątownika lub poziomicy.



4. **PRZYKLEJANIE:** Nałożoną płytkę starannie dociskamy , tak aby wycisnąć nadmiar kleju z każdej strony płytki . W ten sam sposób przyklejamy następną płytkę . Po przyklejeniu płytek na nałożonym kleju przystępujemy do fugowania.



5. **FUGOWANIE:** Fugowanie wykonujemy małym płaskim pędzlem o twardym włosiu i o szerokości zbliżonej do szerokości fugi. Pędzel musi być zwilżony w stopniu ułatwiającym wyrównanie kleju w fugach. Fugujemy wzdłuż poziomych i pionowych krawędzi płytek, tak aby klej ściśle przylegał do bocznych krawędzi płytek. Nie dopuszczalne jest pozostawienie szczelin między płytkami a klejem, gdyż może to doprowadzić do odsłojenia płytek, zwłaszcza w okresie zimowym.



6. **KLEJENIE:** Po zafugowaniu nałożonych płytek ponownie nakładamy klej na określoną powierzchnię, przyklejamy płytki, ewentualnie korygując ich położenie w stosunku do pozostałych, a następnie je fugujemy. Postępujemy tak według powyższych zasad aż do ułożenia całej zaplanowanej powierzchni .

Ułożone płytkami powierzchnie należy chronić przed opadami deszczu i nasłonecznieniem do czasu całkowitego wyschnięcia ( 3 do 5 dni ) . Płytki w zastosowaniach zewnętrznych należy po wyschnięciu kleju zaimpregnować impregnatem akrylowym. Płytek nie wolno stosować w miejscach narażonych na ciągłe oddziaływanie wody.

