

Szczegółowa Instrukcja montażu desek dekoracyjnych SYSDEKOR SDP – D

1. Dane techniczne :

Materiał : modyfikowana żywica akrylowa, wypełnicze węglanowe, wypełniacze uniepalniające piasek kwarcowy , pigmenty żelazowe ,

Właściwości : mały ciężar 3 – 4 kg / m kw. , paroprzepuszczalne (oddychające) , elastyczne , odporne na warunki atmosferyczne , wysokie walory dekoracyjne ,

Certyfikaty :

- Aprobata Techniczna ITB AT-15-8999/2013
- Atest Higieniczny PZH HK/B/ 1715 / 01 / 2011
- Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia : **C – s2 , d 0** (trudno zapalne nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia i słabo rozprzestrzeniające ogień wewnątrz budynków)
- Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień : **B – s2 , d 0** .

2. Zakres stosowania :

Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w celach dekoracyjnych na ścianach i elewacji .

3. 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 pylące , 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 jednnorodnej konsystencji . Klej nakładać pacą zębatą 4 mm . **Nie wolno rozcieńczać kleju wodą** .

Optimalny zakres stosowania : **+ 10 st.C do 25 st. 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 poprzez deskę . Proces schnięcia silnie zależy od warunków atmosferycznych (temperatury i wilgotności) oraz od chłonności podłoża .

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

Szczególnie niebezpieczne w tym okresie jest nasłonecznienie powierzchni świeżo wyłożonej deskami dekoracyjnymi (zwłaszcza od strony południowej) . Nasłonecznienie powoduje szybki wzrost temperatury powierzchni desek o kilkanaście stopni w stosunku do temperatury otoczenia i 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 .

Z takich samych powodów **należy chronić świeżo wyłożone deskami dekoracyjnymi powierzchnie** w okresie letnim w warunkach silnego nasłonecznienia i wysokich temperatur już od etapu nakładania 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 . Przyklejając 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 st .C)**.

4. Montaż :

Na przygotowane podłoże nakładamy klej pacą zębatą 4 mm , tak aby pasemka kleju układały się prostopadłe do klejonych desek . Ułatwia to przyklejenie desek i uniknięcie powstania pustych przestrzeni z uwięzionym powietrzem pod deskami . Nie dokładne usunięcie powietrza może doprowadzić do „bąblenia ” na wyklejonej deskami dekoracyjnymi powierzchni spowodowanego nasłonecznieniem . W zależności od warunków atmosferycznych (temperatura , wiatr , wilgotność , nasłonecznienie) należy klej nałożyć na taką powierzchnię , aby zdążyć nakleić deski na całą powierzchnię z nałożonym klejem i nie dopuścić do jego przysychania . Przysychanie kleju zdecydowanie osłabia przyczepność deski dekoracyjnej do podłoża .

Przyschniętego kleju nie wolno zwilżać . Należy go usunąć i nie łączyć poprzez mieszanie z klejem w opakowaniu .

Klejenie rozpoczynamy od wyznaczenia górnej linii klejenia . Po nałożeniu kleju przykładamy deskę i ją dociskamy od środka do brzegów najpierw dłonią , a potem twardym wałkiem malarskim z krótkim (2 – 3 mm) włosiem , o szerokości max. 10 cm i średnicy max 2 – 3 cm , najpierw wzdłuż deski rozpoczynając od środka i przesuwając się w kierunku krawędzi a następnie w poprzek deski wyciskając w ten sposób nadmiar kleju wokół krawędzi deski . Brak wyciśniętego kleju przy krawędzi deski świadczy o konieczności ponownego użycia wałka w danym miejscu lub należy odkleić częściowo deskę , uzupełnić klej i ponownie docisnąć deskę . Nadmiar kleju wyciśnięty obok dolnej krawędzi deski częściowo usuwamy , pozostawiając klej w ilości koniecznej do przyklejenia następnej deski . Po przyklejeniu kolejnej deski według powyższej procedury usuwamy natychmiast przy pomocy wilgotnej szmatki lub gąbki nadmiar kleju wyciśnięty przez szczelinę między przyklejanymi deskami , a następnie wałkiem dociskamy obydwie deski wzdłuż i w poprzek w celu osiągnięcia jak najrówniejszej powierzchni . Ważne jest szybkie usunięcie zabrudzeń desek klejem , gdyż po wyschnięciu są bardzo trudne do usunięcia . Kolejne deski przyklejamy w sposób analogiczny . Po ułożeniu 2 –

m. kw. Jeszcze raz dociskamy wałkiem wszystkie dotychczas ułożone deski usuwając nadmiar kleju , który ewentualnie wydostał się poprzez szczeliny między deskami .

Gdy zachodzi konieczność deski przycinamy ostrym nożem introligatorskim i ewentualne nierówności wyrównujemy papierem ściernym o granulacji 80 lub 120 . Miejsce po cięciu malujemy lakierobejcą zaprawkową , korzystnie dwukrotnie (druga warstwa po wyschnięciu pierwszej).

Przy łączeniu desek na rogach zewnętrznych (kąt prosty) końce dwóch desek zarabiamy przy pomocy równej pacy z papierem ściernym o granulacji 60 – 80 pod kątem 45 st. Po starannym dopasowaniu przyklejamy w pożądanym miejscu . Po wyschnięciu kleju naprawiamy ewentualne uszkodzenia powierzchni za pomocą lakierobejcy .

Przy układaniu desek na elewacji w okresie jesiennym lub wiosennym należy uwzględnić możliwość wystąpienia przymrozków (temperatura poniżej 0 st. 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 st. C** przez co najmniej 5 do 7 dni . Dopuszczalne jest układanie desek z odstępami (fugami) . Klej układamy na powierzchni nieco większej od powierzchni deski . Przyklejamy deski według zasad przedstawionych powyżej .

Należy zwrócić uwagę na dokładne dociśnięcie desek , tak aby wzdłuż krawędzi deski nie było żadnych szczelin między krawędzią deski a warstwą kleju na podłożu .

Nadmiar kleju na fugach usuwamy szpachelką a fugi wygładzamy wilgotnym , małym , płaskim pędzelkiem . Po wyschnięciu kleju w zastosowaniach zewnętrznych **należy zawsze pomalować** ułożone deski tiksotropowym lakierem akrylowym SDP – DL 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 SDP – DL całej powierzchni **wyłożonej deskami w celu przedłużenia okresu ich trwałości i odporności na warunki atmosferyczne** .

5. Uwagi końcowe

Przedstawione wytyczne stanowią ogólne zasady postępowania przy pracy z systemem SDP-D pozwalające uzyskać według naszej najlepszej wiedzy pozytywne rezultaty . Dodatkowo zawsze należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej . W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z dystrybutorem w celu ustalenia właściwych zasad postępowania w danym przypadku .