



BizNet1

Air Force One **for your home**

1. Dane techniczne :

Materiał : modyfikowana żywica akrylowa, wypełniacze 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 jednorodnej konsystencji. Klej nakładać pacą zębatą 4 mm. **Nie wolno rozcieńczać kleju wodą**. Optymalny 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 jesień no-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. 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 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 – 3 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.