

Instrukcja obróbki, montażu i czyszczenia blatów kompaktowych

Blaty kompaktowe to produkt drewnopochodny, wykonany z papierów nasączonych żywicami i sprasowanych pod wysokim ciśnieniem w temperaturze powyżej 200 st. Celsjusza.

Przechowywanie

Blaty kompaktowe należy przechowywać w zamkniętych, ogrzewanych pomieszczeniach o wilgotności względnej w zakresie od 40 do 60% i chronić przed gwałtownymi zmianami temperatury oraz wilgotności. Materiał powinien być przechowywany na płaskich, sztywnych paletach o rozmiarze nie mniejszym niż wymiar blatu. Maksymalny odstęp między podkładami w paletcie winien mieć 60 cm. Przed montażem zaleca się sezonować płyty kompaktowe przez minimum 72 godziny w temperaturze od 18 do 25 ° C. i wilgotności względnej w zakresie od 40 do 60%.

Obróbka

Cienkie blaty kompaktowe można obrabiać przy użyciu tradycyjnych narzędzi stolarskich. Przed przystąpieniem do obróbki zaleca się dokonanie testów próbnych, aby odpowiednio dostosować parametry narzędzi. Z uwagi na utwardzoną zewnętrzną powierzchnię i gęstość materiału obróbka blatów kompaktowych prowadzi do szybszego zużycia narzędzi. Podczas obróbki cienkich blatów należy stosować się do standardów i przepisów bezpieczeństwa stosowanych w przemyśle drzewnym. Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia materiału. Dla zminimalizowania zmienności wymiarowej schemat cięcia powinien uwzględniać zasadę, że dłuższy bok wyciętego elementu pokrywa się z długim bokiem blatu. Widoczność rządu po pile można eliminować poprzez wyszlifowanie krawędzi papierem ściernym, wypolerowanie pastą polerską lub polerką. Krawędzie blatów można obrabiać skrawaniem. Do frezowania profilowego zaleca się stosowanie narzędzi z ostrzami diamentowymi.

Montaż

Blaty kompaktowe mają wyższą wodoodporność niż inne produkty drzewne. Podczas użytkowania mogą jednak podlegać prężeniu związanym ze zmianami wilgotności oraz temperatury.

Zmiany temperatury i wilgotności w pomieszczeniach związane z porami roku, sezonem grzewczym, wpływają na zachowanie się produktów drzewnych. Chcąc wyeliminować możliwość niepożądanego pęcznienia się blatów kompaktowych należy stosować się do zasad montażu.

W przypadku blatów jednostronnych właściwą, prawą stroną montażu jest strona ze strukturą. Poprawny montaż blatu kompaktowego jako blatu roboczego, ściany dekoracyjnej lub niszy kuchennej powinien uwzględniać obustronny dopływ powietrza do powierzchni blatu. W ten sposób wyklucza się jednostronną zmianę wilgotności i temperatury laminatu, która może powodować gięcie.

Ze względu na charakterystykę materiału (rozszerzalność cieplna), w blatach mogą powstawać różnice wymiarowe z powodu zmian warunków atmosferycznych: na długości + 1 mm/mb do + 2 mm/mb oraz na szerokości + 2.5 mm/mb do - 3 mm/mb.

Blaty kompaktowe muszą mieć zapewnioną swobodę ruchu (kurczenia się i rozszerzania). Wymagana jest szczelina dylatacyjną o szerokości około 1,5 mm. W przypadku wbudowania we wnęce należy zapewnić dylatację 1,5 mm na metr bieżący materiału.

Blat kompaktowy powinien być zamontowany bezpośrednio na wieńcu szafki z pełnym dostępem do powietrza. Nie należy stosować płyt podkładowych, które uniemożliwiłyby swobodny dopływ powietrza. Można zastosować stelaż zrobiony z płyty wiórowej, sklejki czy płyty MDF lub poprzeczki wzmacniające wieńiec szafki, jednak 80% powierzchni blatu powinno mieć swobodny dopływ powietrza. Błat należy przykleić klejem montażowym do poprzeczek stelaża i do wieńca.

Przy montażu blatów do szafek należy stosować tzw. wieńiec częściowy - zalecamy listwy co około 40 cm oraz w miejscach łączenia blatów.

Mocowanie blatu do wieńca częściowego zalecamy wykonać przy pomocy tzw. keep nutów, mufek lub kleju elastycznego, montażowego.

Do klejenia elementów wykonanych z blatów kompaktowych do podkonstrukcji, podobnie jak w przypadku łączenia blatów za pomocą kleju, powinno się stosować kleje polimerowe jednoskładnikowe trwale elastyczne (klej montażowy elastyczny). Warstwa kleju, powinna być aplikowana pasami w formie nieprzerwanej wstęgi – nie punktowo. Na czas wiązania kleju zalecamy zastosowanie ścisków lub obciążenie blatu.

Montaż zlewozmywaków i sprzętu AGD należy wykonywać zgodnie z instrukcją producenta.

Montując blat kompaktowy jako ścianę dekoracyjną i/lub niszę kuchenną należy zachować dylatację między laminatem a ścianą (minimum 2cm) mocować go na podkonstrukcji w postaci łąt drewnianych lub profili metalowych. Profile metalowe lub drewniane łąty rozmieścić pionowo na ścianie co 60 cm. Stosować klej montażowy. W żadnym wypadku nie należy montować laminatów bezpośrednio do ściany.

Maksymalna zalecana długość nawisu blatu kompaktowego wynosi 150mm. Przekroczenie tej wartości bez dodatkowego wzmocnienia może skutkować ugięciem materiału.

Czyszczenie i użytkowanie

Blaty kompaktowe charakteryzują się wysoką odpornością na wilgoć i temperaturę. Jednak w skrajnych przypadkach, przy nieprawidłowych warunkach panujących w miejscu montażu, może dojść do ich odkształcenia. W pomieszczeniach, w których zamontowane są blaty HPL, zaleca się utrzymywanie wilgotności powietrza na poziomie 40–60% oraz temperatury w zakresie 20–22°C. Rekomendujemy regularne monitorowanie tych parametrów oraz unikanie ich gwałtownych zmian, takich jak intensywne dogrzewanie w sezonie zimowym czy szybkie schładzanie w sezonie letnim. Pomieszczenia należy wietrzyć krótko i intensywnie. W razie potrzeby zaleca się stosowanie nawilżaczy powietrza.

Długotrwały kontakt z wodą może przyczynić się do uszkodzenia blatu.

Należy bezwzględnie unikać stawiania gorących naczyń bezpośrednio na powierzchnię blatu. Stosowanie noży i innych ostrych narzędzi bezpośrednio na powierzchni blatu może spowodować jego zniszczenie. Należy używać podkładek, desek do krojenia itp.

Rozlane na blacie kompaktowym płyny należy wyczyścić niezwłocznie. Do czyszczenia blatów kompaktowych zaleca się stosowanie ścierek z mikrofibry lub ręczników papierowych oraz ciepłej wody z dodatkiem łagodnego środka odtłuszczającego przeznaczonego do stosowania w gospodarstwie domowym. Trudno usuwalne plamy zaleca się czyścić za pomocą środków zawierających w swoim składzie aceton. Przed ich zastosowaniem należy sprawdzić działanie ma kawałku próbnym, by przekonać się, że nie powodują uszkodzenia powierzchni. Należy unikać mleczek ściernych, szorstkich gąbek, proszków do czyszczenia, środków zawierających wosk, silikon, kwas solny, octowy czy innych silnych kwasów/zasad.

Nie podlegają reklamacji uszkodzenia mechaniczne, wady związane ze zwykłym użytkowaniem, niewłaściwym użytkowaniem blatów oraz uszkodzenia powstałe nie z winy producenta.

Zobacz nasze filmy instruktażowe!

