

## Charakterystyka drewna iglastego, malowanego i surowego

W naszej firmie do produkcji wykorzystujemy drewno świerkowe, sosnowe i modrzewiowe. Materiał ten charakteryzuje się naturalnymi cechami takimi jak:

**Sęki.** W zależności od wybranego rodzaju drewna w deskach mogą być widoczne naturalne zmiany w strukturze drewna "sęki". Są to pozostałości po gałęziach, które wrastały w pień drzewa. Powstają w ciągu całego jego życia.

**Mikroszczeliny.** Drewno jako materiał higroskopijny oddaje wilgoć do otoczenia i się rozsycha. Konsekwencją może być powstawanie w deskach mikroszczelin, i drobne pęknięcia w deskach o szerokości poniżej 3 mm i długości poniżej 200 mm.

**Odkształcania.** Drewno to żywy materiał, który ciągle pracuje. W naprzemiennym procesie moknięcia i schnięcia pęcznieje, napręża się i pęka w zależności od temperatury czy wilgotności powietrza.

**Żywica.** Drewno iglaste jak świerk, sosna, modrzew cechuje duża zawartość żywicy. Jej wyciek najczęściej następuje pod wpływem silnego promieniowania słonecznego. Żwicę można usunąć z drewna dopiero po jej zastygnięciu, inaczej mogą pojawić się plamy.

**Przebarwienia.** Naturalną cechą drewna iglastego występowanie przebarwień i smug.

**Ryzyko pojawienia się grzyba.** Pod wpływem warunków atmosferycznych, w tym jakości powietrza, na drewnie może pojawić się czarny lub szary nalot. To grzyb nawierzchniowy. Wywołać go może również bliskość roślin takich jak tuje, brzozy, świerki. W momencie pojawienia się grzyba, należy jak najszybciej wyczyścić deski, żeby powstrzymać rozrastanie się nalotu.

## Konserwacja drewna

**Impregnacja.** Żeby zabezpieczyć przed wnikaniem w głąb struktur drewna grzybów, pleśni, drobnoustrojów i stworzyć skuteczną barierę przed niszczącym promieniowaniem UV należy okresowo impregnować drewno. Czynność należy wykonywać raz na rok lub częściej, jeżeli wyroby są silnie narażone na działanie warunków atmosferycznych.

Impregnacja przedłuża znacznie żywotność drewnianych elementów zabudowy.

Czynności związane z ponowną impregnacją klient wykonuje na własny koszt i nie wchodzi w zakres usług gwarancyjnych. Wykonawca udziela rocznej gwarancji na usługę impregnacji/malowania wyrobów, oraz 2 lata na mechanizm uchwytów OpenUpSystem.

**Czyszczenie** Zewnętrzne elementy drewniane, narażone na działanie czynników atmosferycznych, powinny być cyklicznie czyszczone min. 2 razy do roku. Ogranicza to pojawienie się szkodliwych drobnoustrojów na ich powierzchni oraz pozwala zachować walory estetyczne drewna.

## Zjawiska nienaturalne

Nie dopuszcza się do sprzedaży desek ze śladem zgnilizny, wrośniętej kory, uszkodzeń spowodowanych przez szkodniki, pęknięć. Natomiast nie ponosimy odpowiedzialności za pojawienie się takich zmian na deskach po wystawieniu na działanie warunków atmosferycznych i szkodników u Klienta.

Przykład nalotu/grzyba nawierzchniowego we wstępnej fazie- łatwy do wyczyszczenia bez specjalistycznych narzędzi.



Przykład nalotu/grzyba nawierzchniowego w zaawansowanym stopniu- do wyczyszczenia zaleca się demontaż desek, wyczyszczenie papierem ściernym i ponowna impregnacja środkiem do drewna do stosowania na zewnątrz.

