

Jak zabezpieczyć drewno przed działaniem warunków atmosferycznych?

Drewniane elewacje, płoty i bramy, oprócz funkcji praktycznej, mają również olbrzymie walory estetyczne. Drewno doskonale komponuje się z ogrodem, nadając posesji naturalny i przyjazny wygląd. Jednakże warunki pogodowe typowe dla naszego klimatu stanowią dla drewna spore wyzwanie. Do największych pogodowych wrogów drewna zaliczyć należy promienie UV, wilgoć oraz wahania temperatur. Na szczęście o właściwą konserwację i zabezpieczenie drewnianych powierzchni możemy zadbać własnymi siłami.



Dlaczego słońce jest szkodliwe dla drewna?

Mogłoby wydawać się, że latem, gdy jest słonecznie i ciepło, przy stosunkowo niewielkiej ilości opadów, niezabezpieczone drewno ogrodowe jest bezpieczne. Nic bardziej mylnego. Indeks promieniowania UV jest latem bardzo wysoki, a promienie UV atakują powierzchniowe warstwy drewna i powodują ich utlenianie, które objawia się:
– utratą koloru drewna – staje się ono szare i traci walory estetyczne,

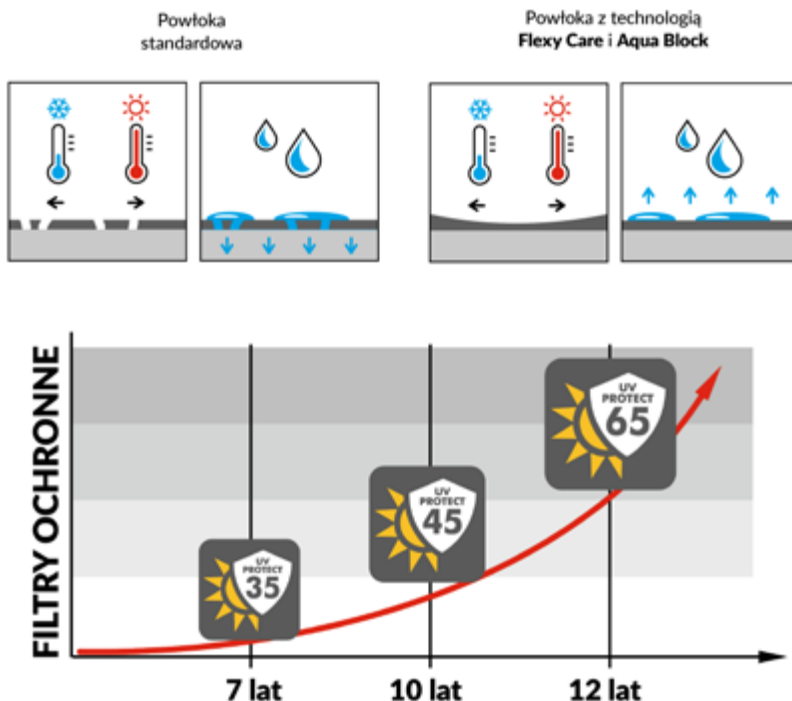
– osłabieniem zewnętrznej struktury drewna – powierzchnia staje się krucha, traci swoją spójność i pęka.

Drewno wystawione na działanie promieni słonecznych powinno być zabezpieczone produktami zawierającymi filtry anti-UV, które chronią powierzchnie drewniane przed szkodliwym działaniem słońca. W przypadku lazur ochronnych Polski Klimat V33 skuteczną ochronę przed promieniami słonecznymi zapewnia technologia UV Protect. Filtry anti-UV oraz pigmenty zawarte w lazurach zapobiegają

zmianom koloru oraz niszczeniu struktury powierzchni. **3 stopniowa skala UV 35, 45 oraz 65 zapewnia kolejno 7, 10 i 12 lat bezproblemowego użytkowania.**

Wilgoć i wahania temperatur

Pod wpływem opadów i wysokiej wilgotności powietrza drewno na zmianę pęcznieje i kurczy się, co jest określane mianem zmian objętościowych. Zmiany te są potęgowane wahaniami temperatur i prowadzą do uszkodzenia struktury drewna poprzez powstawanie mikro-



szczelin. Dlatego niezwykle ważne jest, aby powłoka ochronna na drewnie zabezpieczała je przed wodą oraz była elastyczna. Elastyczna powłoka sprawia, że gdy drewno „pracuje”, bariera zabezpieczająca je przed wnikaniem wody i promieniowaniem UV pozostaje nieprzerwana.

W produkcji Lazur V33 z gamy Polski Klimat zostały zastosowane dwie technologie – Aqua Block i Flexy Care, które skutecznie radzą sobie z pogodowymi wyzwaniami. Utworzona przez lazury powłoka jest hydrofobowa, dzięki czemu krople wody nie wnikają w głąb drewna, lecz spływają po jego powierzchni. Powłoka tworzona przez te lazury jest też elastyczna – pracuje wraz z drewnem podczas

zmian objętościowych, zabezpieczając jednocześnie drewno przed powstawaniem mikroszczelin i wnikaniem wody.

Malowanie lazurą

Właściwe zabezpieczenie drewna lazurą ochronną polega na naniesieniu na jego powierzchnię dwóch lub trzech warstw produktu. Ilość warstw będzie zależała od ekspozycji na słońce. Jeśli zabezpieczamy stronę południową oraz zachodnią, wówczas zalecane jest nałożenie trzech warstw lazury. Malowanie drewna lazurą ochronną musi być przeprowadzane w warunkach pogodowych zapewniających właściwe wysychanie – optymalna temperatura nakładania waha się pomiędzy 10°C a 25°C.

Powierzchnia drewna nie może być mocno nagrzana, dlatego nie zaleca się malowania lazurą w pełnej ekspozycji słonecznej. Gorące drewno może sprawić, że produkt zbyt szybko zaschnie na powierzchni i utworzona powłoka nie zachowa pełnych właściwości. Lazurę nakładamy pędzlem lub pistoletem natryskowym. Po nałożeniu pierwszej warstwy lazury i jej wyschnięciu, należy delikatnie przeszliofować całą powierzchnię drobnopiętnym papierem ściernym. Dzięki temu powłoka lepiej przylega do podłoża oraz jest gładza.



V33 Polska Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 18
62-069 Zakrzewo k/Poznań
tel. 61 894 51 00
faks 61 894 41 41
www.v33.pl
v33pl@v33.com

