



RelaxWood Oil

Informacje o aplikacji i okresach pomiędzy renowacjami.

RelaxWood Oil jest wodorozcieńczalnym olejem na bazie oleju lnianego oraz naturalnych wosków. RelaxWood Oil to produkt biobójczy posiadający pozwolenie europejskie. Zastosowanie substancji biobójczych w oleju powierzchniowym ma ogromną zaletę dla użytkownika ponieważ eliminuje konieczność stosowania warstwy gruntująco- zabezpieczającej i cały proces pierwszej aplikacji zamyka się w nałożeniu dwóch warstw oleju. Aplikacja może odbywać się wieloma metodami jednak najłatwiej nanieść olej miękkim pędzlem.

Jego główne zastosowanie to zabezpieczenie elementów pionowych takich jak deski elewacyjne, ściany domów wykonanych w technologii blokowej oraz budynki wykonane z bala oraz zabezpieczenie elementów poziomych czyli tarasów drewnianych, pomostów i placów zabaw.

Aby określić częstotliwość okresów renowacyjnych należy wziąć pod uwagę poniższe parametry:

- rodzaj użytego materiału oraz stopień wykończenia jego powierzchni,
- warunki środowiskowe wokół obiektu,
- ekspozycję powierzchni na warunki atmosferyczne,
- wybrany kolor (im ciemniejszy tym odporność na UV wyższa),
- rozwiązania konstrukcyjne.

Od powyższych parametrów zależy obciążenie powłoki, a w konsekwencji jej trwałość.

W celu zapewnienia trwałości powierzchni konieczne są terminowe **prace pielęgnacyjne i renowacyjne**.

Regularna kontrola i konserwacja malowanych elementów drewnianych jest konieczna, aby uniknąć uszkodzenia oraz degradacji powierzchni elementu drewnianego. Na elementach drewnianych mogą występować uszkodzenia powłoki mechaniczne i powodowane czynnikami atmosferycznymi (np. uszkodzenia wskutek gradu), które nie występują w stałych odstępach czasu. Działanie promieni słonecznych oraz częste zawilgocenia drewna także wpływają na stopniowe starzenie się powierzchni, ważne jest aby we właściwym czasie przeprowadzić renowację. W przypadku RelaxWood Oil, który nie pozostawia łuszczącej się powłoki renowacja jest wyjątkowo prosta i sprowadza się do przeczyszczenia odnawianej powierzchni (np. omiecienia lub spłukania wodą) oraz nałożenia kolejnych warstw oleju. Terminowe przeprowadzenie renowacji pozwoli utrzymać wysoką estetykę powierzchni na wiele lat.

Tabela 1: Oznaczenie obciążenia przy ekspozycji na warunki atmosferyczne według DIN EN 927-1			
Współczynnik	1	2	3
Strona świata	Północny zachód do północnego wschodu (lekkie)	Północny wschód do południowego wschodu i zachodnio-północny zachód do północnego zachodu (umiarkowane)	Południowy wschód do północnego zachodu (ekstremalne)
Ochrona konstrukcyjna	Zabezieczone	Częściowo zabezpieczone	Niezabezieczone
Całkowita liczba punktów (suma)	3	4-6	7-9
Obciążenie względne	Słabe	Średnie	Mocne

Tabela 2: Planowanie pierwszych powłok renowacyjnych po pierwszej aplikacji według informacji Nowe elementy drewniane		
Obciążenie na podstawie warunków atmosferycznych i konstrukcji zgodnie z DIN EN 927-1		
Słabe	Średnie	Mocne
Do 6 lat	Do 4 lat	Do 3 lat