

# PIEŁĘGNACJA I KONSERWACJA

REVÊTEMENT THERMOPLASTIQUES



---

Powłoki termoplastyczne Protech Group to idealny wybór do ochrony i poprawy jakości Państwa produktów. Aby zapewnić maksymalne wydłużenie okresu użytkowania, należy wdrożyć prosty i regularny program konserwacji.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji należy zapoznać się z arkuszem danych technicznych.

## PRZECHOWYWANIE



Powłoki termoplastyczne mogą być tworzone na różne sposoby. Złe warunki przechowywania wpływają na nie w różny sposób, pomimo tego samego okresu przechowywania i kondycjonowania. Wahań temperatury składowania mogą prowadzić do reakcji w zbiorniku, które w efekcie końcowym utrudniają aplikację tworzywa termoplastycznego.

Poniżej przedstawiamy kilka wskazówek, których należy przestrzegać podczas procesu magazynowania. W tych warunkach nasze powłoki termoplastyczne mają co najmniej 12-miesięczny okres przydatności do użycia.

- Podczas transportu unikaj nadmiernego układania produktów na dachu naczepy, jeśli zajmujesz się logistyką.
- W przypadku magazynowania, produkty należy składować w miejscu o temperaturze otoczenia 27°C (80°F) przy wilgotności względnej nie większej niż 55%.
- Przed aplikacją ustaw kilka produktów w pomieszczeniu do aplikacji na kilka godzin przed rozpoczęciem produkcji, jeśli różnica temperatur między pomieszczeniem do aplikacji a magazynem znacznie się różni ( $\pm 20^{\circ}\text{F}$  -  $\pm 10^{\circ}\text{C}$ ).

## CZYSZCZENIE



Częstotliwość zalecanego czyszczenia różni się w zależności od środowiska i zastosowania końcowego: poziom wilgotności i kondensacji lub poziom zanieczyszczeń w powietrzu (wewnątrz) lub środowisko i otoczenie, takie jak miasto, wieś, środowisko przemysłowe lub nadmorskie (na zewnątrz). Zarówno w przypadku zastosowania wewnętrznego jak i zewnętrznego występują okoliczności, które wymagają częstszego czyszczenia.

Czyszczenie powlekanej powierzchni jest tak proste jak jeden, dwa i trzy:

1. Usuń ostrożnie wszelkie luźne osady z powierzchni za pomocą mokrej gąbki, delikatnie pocierając.
2. Czyszczenie poprzez delikatne pocieranie powierzchni miękką szczotką (nie ścierną) i rozcieńczonym roztworem łagodnego detergentu, np. płynnego środka do mycia rąk lub naczyń o neutralnym pH w ciepłej wodzie, aby usunąć kurz, sól i inne osady. W przypadku uporczywych plam należy używać wyłącznie zalecanych rozpuszczalników, np. alkoholu izopropylowego (IPA) lub spirytusu metylowego, a następnie słucać czystą wodą. Nie należy używać innych agresywnych rozpuszczalników.
3. Po czyszczeniu słucać powierzchnie czystą, świeżą wodą, aby usunąć wszystkie pozostałości.

## KONSERWACJA

Do czynników, które mogą wpływać na żywotność powłok termoplastycznych Protech Group należą:

- Światło ultrafioletowe;
- Poziomy zanieczyszczeń atmosferycznych, w tym soli, brudu, zanieczyszczeń, które mogą gromadzić się w czasie;
- Wiatry niosące zanieczyszczenia powietrza, które mogą powodować erozyjne zużycie powłoki, np. piasek powodujący ścieranie;

- Zmiana warunków środowiskowych, np. gdy obszar wiejski stał się przemysłowy;
- Mikroklimaty np. geotermalny, zasadowy lub kwaśny.

W celu określenia zalecanego minimalnego harmonogramu konserwacji dla danego produktu lub projektu należy skorzystać z poniższej tabeli:

Środowisko	Warunki	STREFA KOROZYJNA	PRZYKŁADOWE ŚRODOWISKA	Zalecane minimalne czyszczenie
ZEWNĘTRZNE	Łagodne	Niski	Lekki	Co 12 miesięcy
		Średnie	Suchy obszar miejski	Co 6 miesięcy
		Wysoki	Wybrzeże morskie (spokojne)	Co 6 miesięcy
	POWAŻNE	Bardzo wysokie (przemysłowe)	Przemysł ciężki	Co 3 miesięcy
		Bardzo wysokie (morskie)	Brzeg morza (wzburzony)	Co 3 miesięcy
	TROPIKALNE	Tropikalne	Wilgotne	Co 3 miesięcy
WNĘTRZE	OGÓLNE	Bardzo niska	Suchy	Co 12 miesięcy
		Niski	Niewielka kondensacja	Co 12 miesięcy
	UMIARKOWANE	Średnie	Wysoka wilgotność	Co 6 miesięcy
		Wysoki	Znaczne zanieczyszczenie	Co 3 miesięcy

## OCHRONA

### ✔ CO ROBIĆ

#### Czyścić w łagodnych warunkach

Czyścić pokryte powierzchnie, gdy temperatura powierzchni jest niższa niż 25°C (77°F)

#### Usuń niechcianą farbę i uszczelniacze

Upewnij się, że wszystkie odpryski farby lub nadmiar uszczelniacza są natychmiast usuwane przed wyschnięciem

#### Używać zalecanych rozpuszczalników tylko do uporczywych plam

Używać wyłącznie alkoholu izopropylowego (IPA) lub spirytusu metylowego i służyć czystą, świeżą wodą.

### ✘ NIE ROBIĆ

#### Używać agresywnych rozpuszczalników

Nie stosować terpentyny, benzyny lakowej, rozcieńczalników, środków czyszczących na bazie cytrusów lub innych agresywnych rozpuszczalników na powłoce.

#### Nadmierne pocieranie powierzchni malowanych proszkowo

Nie pocierać nadmiernie powierzchni malowanych proszkowo, szczególnie wykończeń metalicznych.

#### Zaniedbywanie zalecanych harmonogramów konserwacji i utrzymania

Aby zachować zgodność z gwarancją na powłoki termoplastyczne Protech Group, należy przestrzegać zalecanych harmonogramów pielęgnacji i konserwacji.

## **PYTANIE DO EKSPERTA**

Nasi eksperci ds. powlekania mogą pomóc uprościć proces, oszczędzając Państwa czas i pieniądze poprzez dostarczenie właściwych porad dotyczących powlekania dla Państwa produktu lub projektu.



**AMERICAS**  
[americas@protechpowder.com](mailto:americas@protechpowder.com)

**EUROPE, MIDDLE EAST  
& AFRICA (EMEA)**  
[emea@protechpowder.com](mailto:emea@protechpowder.com)



**ASIA-PACIFIC**  
[asia@protechpowder.com](mailto:asia@protechpowder.com)