



BELSE

Polimerowa powłoka kompozytowa



BELZONA® 5721

Belzona® 5721 – polimerowa powłoka kompozytowa, wysokiej jakości. Opracowana specjalnie pod kątem ochrony krawędzi natarcia łopat turbin wiatrowych przed uszkodzeniami powstającymi pod wpływem erozji wywoływanej uderzeniami kropli deszczu, cząstek gradu i cząstek stałych porywanych przez wiatr. Kompozyt ten idealnie nadaje się do trudnych warunków aplikacji, jakie mogą występować podczas napraw łopat w miejscu ich eksploatacji. Aplikacja tego materiału jest bardzo łatwa tj. wymagana tylko jedna warstwa bez podkładu, a nakładanie warstwy wykonuje się przy użyciu pędzla. Dzięki technologii zestalania w niskiej temperaturze, materiał Belzona® 5721 umożliwia ponowne włączenie turbiny do eksploatacji po bardzo krótkim czasie od zakończenia naprawy. Kompozyt polimerowy Belzona® 5721 jest bezrozpuszczalnikowy (nie posiada części lotnych w swym składzie), co umożliwia jego bezproblemowe i bezpieczne stosowanie w warunkach prowadzenia prac w pomieszczeniach zamkniętych (fabrycznych, warsztatowych).

1

Zastosowanie powłoki zwiększa trwałość:

- krawędzi natarcia łopat turbin wiatrowych
- krawędzi natarcia i powierzchni łopat chłodni wentylatorowych
- krawędzi natarcia i powierzchni łopat laminatowych wentylatorów



Belzona 5721® - aplikacja kompozytu jednowarstwowo

2

Łatwy w użyciu:

- nie wymaga warstwy gruntującej
- aplikacja jednej warstwy pędzlem bez użycia specjalistycznych narzędzi
- bezpieczne stosowanie w warunkach pomieszczeń zamkniętych (fabrycznych, warsztatowych)



Belzona 5721® - aplikacja w miejscu eksploatacji

3

Własności kompozytu:

- doskonała przyczepność do tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym
- czas wstępnego utwardzenia zminimalizowano do pół godziny, a pełna wytrzymałość warstwy osiągnięta jest już po 6 godzinach po naprawie w temperaturze utwardzania wynoszącej zaledwie 5°C. Gdy powłoka utwardza się w temp. 20°C czas ten skraca się do 5 godzin
- odporny na starzenie się pod wpływem promieniowania słonecznego

Dostępne opakowania:

- 1 x 1 kg(0,66 litra)

Wydajność z opakowania

- 1,3m²
- Wymagana grubość warstwy: 500 µm



Belzona 5721® - gotowa aplikacja



Aplikacja Belzona®5721 na wysokości – jednowarstwowo