



BELSE

Naprawa krawędzi natarcia łopat turbin wiatrowych



BELZONA® 5711

Belzona 5711 to polimerowy kompozyt przeznaczony do odbudowy ubytków na powierzchni krawędzi natarcia łopat turbin wiatrowych (LEP). Dwuskładnikowy system o konsystencji pasty umożliwia całkowitą odbudowę (reprofilację) ubytków i uszkodzeń powstałych na łopatach w wyniku erozyjnych uderzeń deszczu, gradu i pyłu. Baza i utwardzacz kompozytu, konfekcjonowane są w tubie ze specjalną końcówką (labiryntowy ekstruzor) dzięki czemu bardzo łatwo jest przygotować żadaną do aplikacji porcję pasty naprawczej, podczas prac na wysokościach.

1

Zabezpieczanie krawędzi natarcia łopat turbin wiatrowych:

- powierzchni łopat chłodni wentylatorowych
- krawędzi natarcia i powierzchni łopat laminatowych wentylatorów
- zastosowanie Belzona 5711 i Belzona 5721, umożliwia naprawy uszkodzeń krawędzi natarcia i zapewnia długotrwałe zabezpieczenie przed skutkami uderzeń kropel deszczu, cząstek gradu i cząstek stałych porwany przez wiatr.



Belzona 5711 opakowanie zbiorcze

2

Łatwy w użyciu:

- stosowanie bez użycia specjalistycznych narzędzi.
- dostarczany w kartridżach ze statycznym mieszadłem, co znacząco ułatwia naprawy przy pracach na wysokości i można go stosować przy użyciu standardowych pistoletów do mas uszczelniających.
- szybko się utwardza i można na niego bezpośrednio nałożyć powłokę ochronną Belzona 5721 już po 30 minutach w temperaturze 20°C, bez konieczności dodatkowego przygotowania



Belzona 5711- na krawędzi natarcia łopaty turbiny wiatrowej

3

powierzchni, przy czym w temperaturze 20°C czas utwardzenia wyniesie 60 minut.

- proste zastosowanie eliminujące konieczność szlifowania (dzięki temu że można precyzyjnie kształtować i idealnie dopasować do krawędzi natarcia).
- idealny do zastosowań w pracach z dostępem linowym do miejsca naprawy.

Własności kompozytu:

- nadający się do stosowania w temperaturze 5–40°C przy wilgotności względnej do 85%.
- bezpieczny, nie zawiera rozpuszczalników. Kartridż eliminuje konieczność mieszania poszczególnych składników (można go używać w zamkniętych pomieszczeniach).
- długi czas użytkowania/aplikacji, dzięki czemu można go idealnie dopasować do krawędzi natarcia
- materiał można precyzyjnie kształtować
- długotrwała ochrona łopat, minimalizuje czas przestoju i maksymalizuje wydajność turbin.



Belzona 5711 - dostarczamy w kartridżach ze statycznym mieszadłem



Belzona 5711- naprawa krawędzi natarcia łopaty na turbinie wiatrowej

Dostępne opakowania:

- kartridż