Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:57

Link do produktu: https://szpring.pl/bpo-utwardzacz-do-produktow-poliestrowych-pasta-50g-vosschemie-p-1941.html



BPO utwardzacz do produktów poliestrowych pasta 50g Vosschemie

Cena	**21,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**SZ102481**
Kod EAN	**4102871411131**

Opis produktu

Utwardzacz BPO Hardener – 50 g

BPO Hardener 50 g to wysokiej jakości pasta utwardzająca na bazie nadtlenku benzoilu (BPO), opracowana specjalnie do szpachlówek poliestrowych, wypełniaczy oraz żywic przyspieszanych aminami. Zapewnia szybkie, stabilne i pewne utwardzenie materiałów poliestrowych, dzięki czemu jest niezbędnym elementem każdej naprawy laminatu GRP.

Jego precyzyjnie dobrana formuła gwarantuje **doskonałe wiązanie** między żywicą a wypełniaczem, pozwalając uzyskać trwałą, wytrzymałą i odporną na obciążenia powierzchnię. BPO Hardener sprawdza się zarówno w pracach serwisowych, jak i w budowie łodzi, zapewniając niezawodne utwardzanie nawet przy niższych temperaturach otoczenia.

Najważniejsze właściwości

- **Szybkie utwardzanie** – idealny do prac, które wymagają szybkiego czasu wiązania.
- **Doskonałe połączenie żywicy i wypełniacza** – gwarantuje stabilność i wysoką wytrzymałość naprawy.
- **Wysoka odporność i trwałość** – naprawiane miejsca zachowują swoją konstrukcyjną wytrzymałość.
- **Działa w niższych temperaturach** – niezawodne utwardzanie nawet przy chłodniejszej pogodzie.
- **Łatwe dozowanie** – precyzyjne określenie ilości utwardzacza w stosunku do masy szpachlówki.

Zastosowanie

- Utwardzanie szpachlówek poliestrowych i wypełniaczy
- Łączenie z żywicami poliestrowymi przyspieszanymi aminami
- Naprawy laminatu GRP, kadłubów, pokładów, elementów konstrukcyjnych
- Budowa i renowacja łodzi
- Wzmocnienia powierzchni narażonych na obciążenia

Instrukcja stosowania

BPO Hardener należy mieszać z masami poliestrowymi w proporcji zalecanej przez producenta danego wypełniacza (najczęściej **2–3%**). Pasta powinna być dokładnie wymieszana z szpachlą lub żywicą do momentu uzyskania jednolitego koloru.

Dlaczego warto wybrać BPO Hardener?

- Zapewnia pewne i równomierne utwardzanie
- Kompatybilny z większością szpachli i żywic poliestrowych dostępnych na rynku
- Sprawdzony w zastosowaniach jachtowych i serwisowych
- Idealny do trwałych napraw i wzmocnień konstrukcji GRP

BPO Hardener 50 g to niezawodny utwardzacz, który gwarantuje trwałość i wytrzymałość napraw, stanowiąc niezbędne wyposażenie każdego warsztatu zajmującego się serwisem łodzi i jachtów.