

**Powłoka złożona z wielu komponentów, 100% ciał stałych, wypełnienie ceramiczne, receptura uwzględniająca skrajne narażenie na ścieranie poślizgowe spowodowane przez cząstki od średnio do gruboziarnistych.**

**Powłoka przemysłowa ARC MX1 ma następujące zastosowania:**

- Chroni powierzchnie przed erozją spowodowaną przez cząstki grube, mokry szlam i przed uderzeniami
- Jest trwalsza niż wykładzina gumowa i płytki ceramiczne
- Przywraca zużyte urządzenia do stanu zbliżonego do oryginalnego
- Zastępuje CD4, ni-hard i hardox jako materiał odporny na ścieranie
- Łatwa do nakładania kielnią

## Dziedziny zastosowań

- Młyny pyłowe
- Pompy pogłębiarek
- Zasypy i silosy
- Przenośniki ślimakowe
- Pompy i kolanka rur
- Wentylatory, dmuchawy, Cyklony odpylające
- Pompy szlamowe
- Ceramiczne osłony wywietrzników
- Rury szlamowe
- Obudowy wentylatorów
- Rynny zsypane wykładane płytkami ceramicznymi
- Pokryte gumą osłony układów wentylacyjnych

## Opakowania i wydajność

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 6 mm

- Zestaw 6 kilogramowy wystarczy do pokrycia 0,37 m<sup>2</sup>  
Zawartość:  
- 1 x MXP (podkład) do części A i B  
- 1 x MX1 (powłoka) do części A i B  
- 1 MX (wypełnienie ceramiczne) część C
- Zestaw 20 kilogramowy wystarczy do pokrycia 1,23 m<sup>2</sup>  
Zawartość:  
- 1 x MXP (podkład) do części A i B  
- 1 x MX1 (powłoka) do części A i B  
- 1 MX (wypełnienie ceramiczne) część C

Uwaga: Składniki są odmierzone i zważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje oraz narzędzia do mieszania i nakładania.



Kolor: Niebieski



## Własności i zalety

- **Trwała, wzmocniona ceramicznie powłoka odporna na szeroki zakres szlamów**
  - Wydłuża żywotność urządzeń narażonych na działanie ostrych cząstek
- **Zaawansowana hybrydowa matryca polimerowa**
  - Wytrzymuje szeroki zakres pH
  - Odporna na ciągłe działanie dużej siły uderowej
- **100% ciał stałych, bez lotnych związków organicznych (LOZ), bez izocyjanianów**
  - Zwiększa bezpieczeństwo użytkowania
  - Spełnia trudne wymagania
- **Podkład o wysokiej lepkości zapewnia wiązanie powierzchniowe**
  - Umożliwia pogrubianie większości podłoży

## Dane techniczne

Skład	Matryca	Żywica epoksydowa zmodyfikowana utwardzaczem z aminy alifatycznej	
	Wypełniacz	Prawnie zastrzeżona mieszanka wysokiej czystości Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> i SiC, zaimpregnowana polimerowym czynnikiem zespalaającym	
Gęstość po utwardzeniu		2,6 g/cc	
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 579)	752 kg/cm <sup>2</sup> (73,7 MPa)	
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 580)	352 kg/cm <sup>2</sup> (34,4 MPa)	
Wytrzymałość na odrywanie	(ASTM D 4541)	224,8 kg/cm <sup>2</sup> (22,1 MPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 307)	265 kg/cm <sup>2</sup> (25,9 MPa)	
Odporność na udary (bezpośrednie)	(ASTM D 2794)	>67,7 N-m	
Twardość wg skali Shore D	(ASTM D 2240)	89	
Odporność na ściekanie przy 21 °C (70 °F) i 6 mm (1/4")		Brak ściekania	
Maksymalna temperatura (zależnie od zastosowania)	na mokro na sucho	95 °C 205 °C	
Reakcja na erozję wywołaną przez szlam (SAR)	(ASTM D 75)	1780	
Trwałość w zamkniętych pojemnikach		2 lata w temp. 10 °C do 32 °C w suchym pomieszczeniu	