

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 m² 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 m² 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 ważone.

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 użytkownika
 - 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 ₂ O ₃ i SiC, zaimpregnowana polimerowym czynnikiem zespalającym	
Gęstość po utwardzeniu			2,6 g/cc
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 579)		752 kg/cm ² (73,7 MPa)
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 580)		352 kg/cm ² (34,4 MPa)
Wytrzymałość na odrywanie	(ASTM D 4541)		224,8 kg/cm ² (22,1 MPa)
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 307)		265 kg/cm ² (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		3 lata w temp. 10 °C do 32 °C w suchym pomieszczeniu	