

Keramisch versterkt hybride meercomponentensysteem met 100% vaste stof, samengesteld voor extreme schuiflijtage, afschuring en stoten veroorzaakt door stroming van medium tot grove deeltjes.

ARC MX1 industriële coating is bedoeld om:

- oppervlakken te beschermen tegen erosie door droge, grove deeltjes, afschuren door natte slurry en stoten
- een alternatief met een langere levensduur te bieden voor rubberbekledingen en keramische slijttegels
- versleten apparatuur terug te brengen in bijna de oorspronkelijke toestand
- CD4, ni-hard of hardox als slijtvast materiaal te vervangen
- gemakkelijk aan te kunnen brengen met een spatel

Toepassingsgebieden

- Poedermolens
- Baggerpompen
- Hoppers en silo's
- Transportschroeven
- Pompen en kniestukken
- Ventilatoren/waaiers/cyclonen
- Slurrypompen
- Straalafbuigkappen met keramische tegels
- Slurrypijplijnen
- Ventilatorhuizen
- Met keramische tegels beklede vultrechters
- Met rubber beklede straalafbuigkappen

Verpakking en dekking

Nominaal, uitgaande van een dikte van 6 mm

- Een kit van 6 kg dekt 0,37 m² Bevat:
 - 1 x MXP (grondlaag) deel A & B
 - 1 x MX1 (toplaag) deel A & B
 - 1 MX (keramische versterking) deel C
- Een kit van 20 kg dekt 1,23 m² Bevat:
 - 1 x MXP (grondlaag) deel A & B
 - 1 x MX1 (toplaag) deel A & B
 - 1 MX (keramische versterking) deel C



Opmerking: De componenten zijn vooraf gemeten en gewogen.

Elke kit bevat instructies voor mengen en aanbrengen plus gereedschappen.

Kleur: Blauw



Eigenschappen en voordelen

- **De sterke, keramisch versterkte coating is bestand tegen een breed scala slurry's**
 - Verlengt de levensduur van apparatuur die is blootgesteld aan slijtage door grovere deeltjes
- **Geavanceerde hybride polymeermatrix**
 - Bestand tegen uiteenlopende pH-waarden
 - Bestand tegen herhaalde hoge stootkracht
- **100% vaste stof; geen VOC's; geen vrije isocyanaten**
 - Zorgt voor veiliger gebruik
 - Geschikt voor veeleisende toepassingen
- **Grondlaag met hoge kleefkracht waarborgt oppervlaktebinding**
 - Maakt verticale opbouw mogelijk op de meeste soorten ondergrond

Technische gegevens

| | | | |
|--|------------------------------|--|--|
| Samenstelling | Matrix | Een gemodificeerde epoxyhars gebonden aan een hardingsmiddel op basis van alifatische aminen | |
| | Versterking | Zelf ontwikkeld mengsel van zeer zuiver Al ₂ O ₃ en SiC, voorbehandeld met polymeer bindmiddel | |
| Dichtheid na uitharding | | 2,6 g/ml | |
| Drukvastheid | (ASTM C 579) | 752 kg/cm ² (73,7 MPa) | |
| Buigsterkte | (ASTM C 580) | 352 kg/cm ² (34,4 MPa) | |
| Aftrekkracht | (ASTM D 4541) | 224,8 kg/cm ² (22,1 MPa) | |
| Treksterkte | (ASTM C 307) | 265 kg/cm ² (25,9 MPa) | |
| Stootvastheid (direct) | (ASTM D 2794) | >67,7 N-m | |
| Durometerhardheid Shore D | (ASTM D 2240) | 89 | |
| Bestendigheid tegen verticaal uitzakken, bij 21 °C en 6 mm | | Geen uitzakking | |
| Maximumtemperatuur (Afhankelijk van het gebruik) | Nat gebruik Droog gebruik | 95 °C 205 °C | |
| Slurry Abrasion Response (SAR) | (ASTM G 75) | 1780 | |
| Houdbaarheid (ongeoopende verpakkingen) | | 3 jaar [bewaard tussen 10 °C en 32 °C in droge, overdekte ruimte] | |