

Comtec® 435

KERAMMALING

BESKRIVELSE

Depac 435 Kerammaling er en avansert baseforsterket kompositt, utviklet for å beskytte metalloverflater som er utsatt for erosjon, korrosjon og kjemikaliangrep. Den glatte komposittoverflaten minsker friksjonen og forbedrer gjennomstrømmingen i rør og pumper.

HØY VEDHEFT

Den høye vedheften eliminerer faren for underkorrosjon. Ideell for rør- og endeplater i varmevekslere, pumper, rør, ventiler, tanker etc. Depac 435 Kerammaling påføres med pensel i en tykkelse på 250 µm pr. sjikt. Produktet inneholder 100% tørrstoff som ikke krymper under herding. Oppgraderingen øker levetiden på nye og gamle deler og reduserer energiforbruket i pumper.

NÆRINGSMIDDEL

USDA godkjent og iht. FDA forskrifter CFR 21.175.300 som er godkjent i kontakt med næringsmiddel og prosessutstyr.

HOLDBARHET

Ubegrenset holdbarhetstid ved lagring mellom 5°C og 40°C i uåpnet forpakning.

KERAMFORSTERKET KOMPOSITT FOR RENOVERING OG OPPGRADERING AV METALL.

BRUKSOMRÅDER

- Tanker, pumper, pumpehjul, vifter
- Rør, ventiler, valser
- Varmevekslere, kondensatorer
- Transportutstyr, sjakter, omrørere
- Kullhåndtering, papirindustri,
- Vakuumpumper, cellematere, skruer
- Filter

TEKNISKE DATA

| | |
|---|-------------------------|
| Belastningsmotstand ASTM D 695 | 915 kg /cm ² |
| Korrosjonsresistens ASTM B 117 | 10.000 timer |
| Slitasjebestandighet ASTM D 6060, 1 kg trykk/ CS17 hjul/1000 ggr. | 0,08 cm ³ |
| Fleksibilitet ASTM D 790 | 635kg/cm ² |
| Temperaturrestans, Max | Vått Tørt 80°C 100°C |
| Strekfasthet på sandblåst metall ASTM D 1002 | 195kg/cm ² |
| Hardhet Rockwell ASTM D 785 | R 100 |
| Densitet | 2,3 |

Varmeherding ved 100°C i 24 timer øker:
Temperaturrestans 30%, Fleksibilitet 25%,
hardhet 25%, Slagfasthet 50% og vedheft 25%.

FORDELER

- ENERGIBESPARENDE
- ENKEL Å PÅFØRE
- UTMERKET RESISTENS MOT SLAG OG TEMPERATURSJOKK
- HØY VEDHEFT PÅ ALLE METALLER
- HØY EROSJONSRESISTENS
- KJEMIKALIERESISTENT
- ØKER LEVETIDEN PÅ UTSTYR
- FARGEKODET FOR Å SIKRE KORREKT BLANDING

BRUKSANVISNING

Depac 435 Kerammaling er en tokomponent kompositt, bestående av harpiks og herder. Herdervæsken blandes sakte under omrøring inn i harpiksen til en homogen masse slik at ingen fargestriper gjenstår. Ved lave lagringstemperaturer (under 7°C) kan harpiks og herder oppvarmes separat til 20-25°C (maks. 35°C). For å lette omrøring og blanding av harpiks og herder kan uåpnet emballasje settes i varmt vann.

Ferdigblandet masse må anvendes innen arbeidstiden (45 min. v/20°C) Ved høyere temperaturer reduseres denne tiden, og ved lavere temperaturer økes den. Ved blanding av større mengder, anbefales motorisert omrøring med lavt turtall. Vær nøye med at alt materiale i forpakningen blir benyttet i blandingen.

HÅNDTERING

Behandle metalloverflaten etter instruksjoner. Etter blanding, påfør Depac 435 Kerammaling med pensel eller rull på rent og sandblåst metall. Miljøet skal være så rent at forurensning av belegget ikke forekommer. For beste vedheft og metallkontakt påføres først et tynt lag på hele overflaten uten inneklemt luftbobler. Bygg deretter opp til anbefalt tykkelse.

Ytterligere lag påføres etter 16 timer som er innen overmalbarhetstiden. Etter denne tid må overflaten behandles før nytt lag påføres.

BLANDING

| | | |
|------------------|---------|--------|
| Blandingsforhold | Harpiks | Herder |
| Volum | 3 | 1 |
| Vekt | 8 | 1 |
| Farge | grå | gul |

HERDING

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Herding v/20°C. | |
| Arbeidstid | 25 min. |
| Klebefri | 3 timer |
| Overmalbar maks. | 16 timer |
| Bearbeidingsbar etter | 6 timer |
| Fullt herdet | 5 døgn |
| Teoretisk dekkevne | 1,75m ² /kg. ved 250µm |
| Tørrestoff | 100% |
| Løsningsmiddel | Ingen |

SIKKERHETSDATA

Herdet materiale er ikke klassifisert som helseskadelig.

ARBEIDSBESKYTTELSE

Kan forårsake hudirritasjon. Bruk derfor hansker ved håndtering. Se ellers sikkerhetsdatablad.

Tekniske data har fremkommet gjennom laborietester og miljøer. Disse data skal kun sees som generell informasjon. Depac kan ikke gi direkte eller indirekte garanti for spesifikke anvendingsområder for produktet. Dersom garanti er gitt under spesielle forhold er denne begrenset til erstatning av innkjøpt produkt.