

Comtec® 432

KERAMMALING S

BESKRIVELSE

Depac 432 Kerammaling S er en avansert baseforsterket, ingeniørfremstilt kompositt utviklet for å beskytte nye og gamle metaller som utsettes for korrosjon-, og kjemikalieangrep. Selv gjennomstrømmingen i pumper og rør vil forbedres på grunn av den glatte komposittoverflaten som minsker friksjonen mellom media og overflaten. Godkjent for bruk i direkte kontakt med drikkevann.

MEGET GOD VEDHEFT

Den ekstremt gode vedheften eliminerer faren for underkorrosjon. Ideell for rør- og endeplater i varmevekslere, pumper, rør, ventiler, tanker etc. Depac 432 Kerammaling S påføres med pensel i en tykkelse på 250µm pr. sjikt. Produktet inneholder 100% tørrstoff som ikke krymper under herding. Oppgraderingen øker levetiden på både gamle og nye deler og reduserer t.o.m energiforbruket i pumper.

HOLDBARHET

Ubegrenset holdbarhetstid dersom lagringen er mellom 5°C og 40°C i uåpnet forpakning.

BRUKSOMRÅDER

Drikkevannstanker, papirmaskiner, drikkevannspumper, røykgassanlegg, ventiler, korrosjonsbeskyttelse, rør vakuumpumper kondensatpumper, vifter pumpehjul, filter tanker, evaporatorer varmevekslere, omrørere

KERAMFORSTERKET, HØYTYTENDE KOMPOSITT FOR BESKYTTELSE OG OPPGRADERING AV METALLOVERFLATER.

TEKNISKE DATA

Belastningsmotstand ASTM D 695	700 kg /cm ²
Korrosjonsresistens ASTM B 117	10.000 timer
Slitasjebestandighet ASTM D 6060, 1 kg trykk/CS17 hjul/1000 ggr.	150 mg
Bøyelighet ASTM D 790	570 kg/cm ²
Hardhet Shore D	85
Temperaturrestans, Max	Vått Tørt 80°C 100°C
Slagstyrke ASTM 256	40 joule
Strekfasthet på overlappskjøt sandblåst metall ASTM D 1002	175 kg/cm ²
Densitet	1,48

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

FORDELER

- ENERGIBESPARENDE
- ENKEL Å PÅFØRE
- STOR VEDHEFT OG SLAGSTYRKE
- RESISTENT MOT TEMPERATURSJOKK

- DRIKKEVANNSGODKJENT
- KJEMIKALIERESISTENT
- FARGEKODET FOR Å SIKRE KORREKT BLANDING

BRUKSANVISNING

Depac 432 Kerammaling S er en to-komponent kompositt bestående av harpiks og herder. Herdevæsken helles sakte over i harpiksbeholderen under omrøring til man oppnår homogent materiale uten fargestriper.

Ved lave lagringstemperaturer (under 5°C) kan harpiks og herder oppvarmes separat til 20-25°C (max 35°C). En enkel måte er å plassere lukket forpakning i varmt vann. Med oppvarmet produkt forenkles både blanding og påføring.

Blandet materiale må brukes innen arbeidstiden (45 min ved 20°C). Ved høyere temperatur reduseres denne tiden, ved lavere temperatur øker arbeidstiden. Ved blanding av større mengder anbefales det å bruke en saktegående motordrevet blander med omrører. Ved bruk av hurtiggående blandevektøy vil herdetiden reduseres. Vær nøye med at alt materialet blir blandet i forpakningen.

PÅFØRING

Preparerer metalloverflaten iht. instruksjoner. Etter blanding påføres Depac 432 Kerammaling S med pensel eller gummisparkel på rent og sandblåst metall. Miljøet skal være så rent og støvfritt at det ikke forurenser metalloverflaten. Påfør først et tynt lag av produktet på hele overflaten uten at det dannes luftblærer. Bygg deretter opp til anbefalt tykkelse med pensel eller rull. Ytterligere sjikt påføres etter 6 timer og senest etter 48 timer som er innenfor overmalingstiden. Etter dette må overflaten prepareres på nytt innen det legges et nytt lag.

Herdet materiale er ikke klassifisert som helseskadelig

Les alltid datablad for Helse-, Miljø-, og Sikkerhet før produktet tas i bruk. Enkelte komponenter kan være følsomme for huden. Bruk hansker under prosessen.

BLANDING

Blandingsforhold

	Harpiks	Herder
Volum	2	1
Vekt	4	1

Farge harpiks: Gelefarget
Farge herder: Klar, væske

HERDING

Herding v/20°C.

Arbeidstid	45 min.
Klebefri	6 timer
Overmalbar min.	6 timer
" maks.	48 timer

Fullt kjemisk resistent	7 døgn
Teoretisk dekkevne	2,7 m ² /kg ved 250µm
Tørrstoff	100%
Løsningsmiddel	Ingen
Densitet	1,48

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

SIKKERHETSDATA.