

Marathon

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminherdet epoksymaling. Det er et tykkfilmsprodukt, glassflakforsterket og med høyt tørrstoffinnhold. Den er ripe- og slitasjebestandig. Egnert for miljøer med svært høy korrosivitet. Kan brukes som primer, mellomstrøk, toppstrøk, eller som et ett-strøkssystem over eller under vann. Egnert for riktig forbehandlet karbon stål og betongunderlag.

Bruksområde

Marine:
Spesielt egnert i områder hvor høy ripefasthet er nødvendig.

Protective:
Egnert for strukturelt stål og rør, som vil bli eksponert for miljøer med svært høy korrosivitet, og som vil være neddykket. Anbefalt for offshoreomgivelser, raffinerier, kraftverk, broer, bygninger, gruvestyr og generelle stålkonstruksjoner. Velegnet der det benyttes katodisk beskyttelse.

Sertifikater og godkjenninger

Godkjent iht spesifikasjon 0213 i APAS
NORSOK Standard M-501, Edition 6, Malingssystem nr. 7A - Karbon og rustfritt stål i skvalpesone
NORSOK Standard M-501, Edition 6, Malingssystem nr. 7B - Nedsenket karbon og rustfritt stål ≤ 50 °C
NORSOK Standard M-501, Edition 6, Malingssystem nr. 7C - Nedsenket karbon og rustfritt stål >50 °C

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

valgt spekter av farger

Produktdata

| Egenskap | Test/Standard | Beskrivelse |
|------------------------------|---|---------------|
| Volumbasert tørrstoffinnhold | ISO 3233 | 80 ± 2 % |
| Glansgrad (GU 60 °) | ISO 2813 | glans (70-85) |
| Flammepunkt | ISO 3679 Method 1 | 30 °C |
| Tetthet | kalkulert | 1.3 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 210 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teoretisk) | 248 g/l |

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge. Alle data gjelder for blandet maling.

Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

| | | |
|----------------------|-----------|-------------------|
| Tørrfilmtykkelse | 200 - 400 | µm |
| Våtfilmtykkelse | 250 - 500 | µm |
| Teoretisk spredeevne | 4 - 2 | m ² /l |

Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

Forbehandlingsoversikt

| Underlag | Forbehandling | |
|------------------|---|---|
| | Minimum | Anbefalt |
| Karbon stål | Sa 2½ (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Malte overflater | Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling | Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling |
| Betong | Minimum 4 ukers herding. Fuktighetsinnhold maksimum 5 %. Overflaten behandles ved hjelp av lukket blåserensing , diamantsliping eller andre egnede metoder å slipe ned betongen og for å fjerne sementslam. | Minimum 4 ukers herding. Fuktighetsinnhold maksimum 5 %. Overflaten behandles ved hjelp av lukket blåserensing , diamantsliping eller andre egnede metoder å slipe ned betongen og for å fjerne sementslam. |
| Shop-primet stål | Sa 2 (ISO 8501-1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

| | |
|----------|---|
| Sprøyte: | Bruk høytrykkssprøyte. |
| Pensel: | Anbefales for stripemaling og små områder. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse. |

Blandeforhold (volum)

| | |
|-----------------|-----------|
| Marathon Comp A | 3 del(er) |
| Marathon Comp B | 1 del(er) |

Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 17

Veiledende data for høytrykksprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 21-31
Trykk ved dyse (minimum): 150 bar/2100 psi

Tørke- og herdetid

| Underlagstemperatur | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|-------------------------------|-------|-------|-------|
| Overflatetørr / Berøringstørr | 14 h | 5.5 h | 3 h |
| Gjennomtørr | 32 h | 12 h | 6 h |
| Overmalingsintervall, minimum | 32 h | 12 h | 6 h |
| Tørket/herdet for bruk | 14 d | 7 d | 3 d |

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

Tørket/herdet for bruk: Minimumstid før malingen kan bli eksponert i det tiltenkte miljø/medium.

Induksjonstid og Brukstid

| Malingens temperatur | 23 °C |
|----------------------|-------|
| Brukstid | 1 h |

Varmebestandighet

| | Temperatur | |
|---------------------|------------|-----------|
| | Vedvarende | Kortvarig |
| Tørr, lufteksponert | 120 °C | 120 °C |
| Neddykket, sjøvann | 70 °C | 80 °C |

Kortvarig temperaturopp, varighet max 1 time.

De gitte temperaturer er relatert til bibehold av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

Legg merke til at malingens motstandsdyktighet ved neddykking vil variere med temperatur, det spesifikke kjemikaliet og om nedsenkningen er konstant eller periodisk. Varmebestandigheten til et malingsystem påvirkes av hvert enkelt strøk i systemet. I et system må alle malingene ha likeverdige varmebestandigheter.

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Forrige strøk: epoksy, sink epoksy, uorganisk sinksilikat
Neste strøk: polyuretan, polysiloksan, epoksy, vinyl epoksy

Emballasje

| | Volum (liter) | Spannstørrelse (liter) |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Marathon Comp A | 15 | 20 |
| Marathon Comp B | 5 | 5 |

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 23 °C

Marathon Comp A 48 måned(er)
Marathon Comp B 48 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av farge type, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer informasjon.

Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laborietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.