

Jotapipe FC 400

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminhærdende epoxy coating uden opløsningsmidler. Indvendig rørmaling der reducerer friktion i gasrør. Anvendes udelukkende i et et-strøgs system.

Typisk anvendelse

Coating med stor flow effektivitet, specielt udviklet til indvendig malebehandling af gasrør i ikke korrosive miljøer.

Godkendelser og certifikater

Er iht. krav i API RP 5L2

Lever op til kravene i ANSI/AWWA standard C210-07. Velegnet til vandrør.

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Kulører

rød

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	98 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densitet	beregnet	1.5 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	141 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	141 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	141 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	141 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beregnet	141 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	101 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	100	µm
Vådfilmstykkelser	100	µm
Teoretisk rækkeevne	10	m ² /l

Nøjagtig filmtykkelse fastsættes af kunden/projectspecifikationen.

Forbehandling

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Stål	Sa 2½ (ISO 8501-1) Overfladeprofil 35-50 µm, grade Fine G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) Overfladeprofil 35-50 µm, grade Fine G (ISO 8503-2)

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte: Benyt 2-komponent opvarmet plural sprøjteenhed eller modificeret luftløs sprøjte (med tilknyttet opvarmer)

Blandingsforhold for produktet (volumen)

Jotapipes FC 400 Comp A	2 del(e)
Jotapipes FC 400 Comp B	1 del(e)

Fortynder/Rensevæske

Rengøringsmiddel: Jotun Thinner No. 17

Når fortyndere anvendes som en opløsningsmiddelholdig rengøringsvæske skal dette ske iht. gældende lokal lovgivning.

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 18-24

Dysetryk: 180-300 bar/2600-4300 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	10°C	23 °C	40°C
Berøringstør	15 h	6 h	1.5 h
Håndteringstør	30 h	12 h	4 h
Tør/Udhærdet til brug	15 d	7 d	4 d

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Håndteringstør: Min. tid inden de malede emner kan håndteres uden fysiske skader.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

Induktionstid og Pot life

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Jotapipes FC 400 Comp A	10 / 20 / 200	20 / 20 / 200
Jotapipes FC 400 Comp B	5 / 20 / 200	5 / 20 / 200

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelse og volumen forekommer på grund af lokale regler.

Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Jotapipe FC 400 Comp A	12 måned(er)
Jotapipe FC 400 Comp B	12 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

Kulørforskel

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forholdsvis, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.