

Resist 65

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent fuktighetsherdende sink etyl silikatmaling. Dette er et produkt som inneholder sinkstøv. Den oppfyller kravene til sammensetning i "SSPC paint 20 level 3". Den gir meget god korrosjonsbeskyttelse som en del av et komplett malingsystem. Den er varmebestandig opp til 540 °C. Til bruk som primer i atmosfærisk miljø. Kun egnet for riktig forbehandlet karbon stål Dette produktet er i samsvar med ASTM D520 Type II sinkstøv.

Bruksområde

Protective:

Egnet for strukturelt stål og rør, som vil bli eksponert for korrosive miljøer. Anbefalt for offshoreomgivelser, raffinerier, kraftverk, broer, bygninger og gruvestyr. Utformet som en primer i malingsystemer hvor god holdbarhet er ønskelig.

Farger

grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	OCCA Monograph No. 4	72 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	16 °C
Tetthet	kalkulert	2.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	338 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	456 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	50 - 90 µm
Våtfilmtykkelse	70 - 125 µm
Teoretisk spredeevne	14.4 - 8 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) med en overflateprofil Fin til Medium G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overflateprofil Fin til Medium G (ISO 8503-2)

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte: Bruk konvensjonelt sprøyteutstyr eller høytrykkssprøyte.

Pensel: Anbefales for stripemaling og små områder. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse. For å unngå at det tunge sinkpigmentet bunnsetter anbefales kontinuerlig røring under påføring.

Blandeforhold (volum)

Resist 65 Comp A 9 del(er)
Resist 65 Comp B 2 del(er)

Komponent A er flytende og Komponent B er tørt sink pulver. Komponent A må ristes grundig før bruk. Hell sinkstøvet langsomt inn i væsken mens mekanisk blanding pågår. Miiks til den er fri for klumper, og passerer gjennom en 60 mesh sil.

Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Maks tynner: 5 %

Jotun Thinner No. 4: for rask avdampning
Jotun Thinner No. 25: for sakte avdampning

Jotun Thinner No. 28 kan brukes som alternativ til Jotun Thinner No. 4 for hurtig fordampning. Tynning er normalt ikke nødvendig. Kontakt den lokale representanten for råd ved bruk under ekstreme forhold. Tynn ikke mer enn det som er tillatt i lokal miljølovgivning.

Jotun Thinner No. 17 kan brukes som alternativt rengjøringsmiddel.

Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 17-21

Trykk ved dyse (minimum): 100 bar/1400 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	1 h	30 min	15 min	10 min
Gjennomtørr	2 h	1 h	30 min	20 min
Overmalingsintervall, minimum	84 h	42 h	18 h	10 h
Tørket/herdet for bruk	84 h	42 h	18 h	10 h

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

Tørke- og herdetider samt overmalingsintervaller for uorganiske sinketylsilikater, blir målt med kontrollert temperatur, relativ luftfuktighet (RH) 70 % under påføring og herding, og ved gjennomsnitt av DFT-området for produktet.

Økning av relativ luftfuktighet (RH) vil redusere herdetiden. Malingen krever en kontinuerlig relativ luftfuktighet (RH) over 50% for å herde.

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	5 h

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	400 °C	540 °C

Dette produkt tåler en "peak" temperatur på 540 °C (1000 °F) også for en lengre periode. En kontinuerlig temperatur over 400 °C vil imidlertid påvirke langtidsytelse til en uorganisk sinksilikatmaling.

Kortvarig temperaturtopp, varighet max 1 time.

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

Produktkompatibilitet

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

Neste strøk: epoksy, silikon akryl

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Resist 65 Comp A	9	10
Resist 65 Comp B	2	20

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

Resist 65 Comp A	8 måned(er)
Resist 65 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 fargetype, 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 laboratorietesting 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.
