

Barrier 65

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyamidherdet sinkrik epoksymaling. Dette er et produkt som inneholder sinkstøv. Den oppfyller kravene til sammensetning i "SSPC paint 20 level 3". Det gir god korrosjonsbeskyttelse som en del av et komplett malingsystem. Til bruk som primer i atmosfærisk miljø. Egnet for karbonstål, reparasjon av uorganisk silisikatmaling og skadet galvanisert stål underlag. Dette produktet er i samsvar med ASTM D520 Type II sinkstøv.

Bruksområde

Protective:
Egnet til bruk på strukturelt stål og rør som er eksponert for korrosivitetskategorier opp til C5 (ISO 12944-2). Anbefalt for offshoremiljøer, raffinier, kraftverk, broer, bygninger, gruvestyr og generelle stålkonstruksjoner. Utformet som en primer i malingsystemer hvor god holdbarhet er ønskelig.

Farger

grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	66 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	27 °C
Tetthet	kalkulert	2.35 kg/l

Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	333 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Kalkulert	331 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	331 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Kalkulert	331 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Kalkulert	331 g/l
China	Mandatory national standard of China	GB 30981.2-2025	280 g/l

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.
Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	50 - 100	µm
Våtfilmtykkelse	75 - 150	µm
Teoretisk spredeevne	13.2 - 6.6	m ² /l

Forbehandling

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Shop-primet stål	Ren, tørr og ubeskadiget godkjent shop primer (ISO 12944-4 5.4)	Lett blåserensning (sweep-blasting) eller alternativt blåserensning til Sa 2 (ISO 8501-1) på minst 70% av overflaten.

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.

Blandeforhold (volum)

Barrier 65 Comp A	4.5 del(er)
Barrier 65 Comp B	1 del(er)

Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 17

Veiledende data for høytrykksprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 15-21
Trykk ved dyse (minimum): 150 bar / 2100 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	-5 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	2h	45min	15min	10min	5min
Gjennomtørr	28h	12h	4h	2h	1h
Overmalingsintervall, minimum	28h	12h	4h	2h	1h
Tørket/herdet for bruk		14d	10d	5d	3d

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 2.5 h

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	120 °C	140 °C

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.

Forrige strøk: uorganisk sink shop-primer
Neste strøk: epoksy, epoxy mastic, polyuretan

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Barrier 65 Comp A	7.2	10
Barrier 65 Comp B	1.6	3

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, skyggefult og kjølig rom med god ventilasjon, og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 23 °C

Barrier 65 Comp A 24 måned(er)
Barrier 65 Comp B 24 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.