

Barrier 80 S

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent keramisk forsterket polyamidherdende sinkrik epoksymaling. Det er et raskt herdende produkt med høyt tørrstoff og sinkstøv innhold. Oppfyller kravene til sammensetning i "SSPC paint 20, level 2" og ISO 12944-5. Den gir meget god korrosjonsbeskyttelse som en del av et komplett malingsystem. Til bruk som primer i atmosfærisk miljø. Egnet for karbonstål, reparasjon av uorganisk sinksilikatmaling 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 CX (ISO 12944-2). Anbefalt for offshoreomgivelser, raffinerier, kraftverk, broer, bygninger, gruvestyr og generelle stålkonstruksjoner. Spesielt designet som en primer i et malings systemer der utvidet slitestyrke er nødvendig.

Sertifikater og godkjenninger

Testet i henhold til ISO 12944-6 og høy forventet holdbarhet i korrosjonskategori C5H og C5VH.

Prekvalifiseringstesting i samsvar med NORSOK M 501, Rev. 6/7, System 1, egnet for utendørs eksponering i offshoremiljøet, under 120 °C.

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	67 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Tetthet	kalkulert	2.3 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	307 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	60 - 100	µm
Våtfilmtykkelse	90 - 150	µm
Teoretisk spredeevne	11.1 - 6.7	m ² /l

Dette produktet kan påføres opp til 50% høyere enn maksimal spesifisert filmtykkelse uten å redusere de tekniske egenskaper.

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

Blandeforhold (volum)

Barrier 80 S Comp A	6 del(er)
Barrier 80 S Comp B	1 del(er)

Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 69

Jotun Thinner No. 17: for rask avdampning

Jotun Thinner No. 69: for sakte avdampning, maks 10%

Det anbefales å bruke Jotun Thinner No. 69 når $T > 30^{\circ}\text{C}$.

Hvis den relative luftfuktigheten er $< 30\%$, anbefales det å bruke Jotun Thinner No. 69 når $T > 25^{\circ}\text{C}$.

Veiledende data for høytrykksprøying

Dysetørrelse (inch/1000): 15-21

Trykk ved dyse (minimum): 150 bar/2100 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	1 t	45 min	30 min	20 min	8 min	4 min
Gjennomtørr	16 t	8 t	4 h	3 h	2 h	40 min
Overmalingsintervall, minimum	16 t	8 t	4 h	3 h	2 h	40 min
Tørket/herdet for bruk	21 d	14 d	10 d	7 d	5 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 6 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 80 S Comp A	7.5	10
Barrier 80 S Comp B	1.25	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 rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 23 °C

Barrier 80 S Comp A 24 måned(er)
Barrier 80 S 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 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.