

Barrier 80 XT

Produktbeskrivelse

Barrier 80 XT er en sinkrik primer med høyt tørrstoffinnhold og høyt innhold av sinkstøv, beregnet for atmosfæriske miljøer utsatt for aggressiv korrosjonseksponering. Det er et tokomponents polyaminherdet sinkrikt epoksybelegg basert på Vitrubond™-teknologi. Barrier 80 XT oppfyller kravene til sinkstøv i henhold til ASTM D520 Type II.

Bruksområde

Egnet for konstruksjonsstål som utsettes for korrosive miljøer under atmosfæriske forhold. Anbefales for de fleste områder innen Protective nybygg, større vedlikeholdsprosjekter og nybygg innen marine, på et riktig forbehandlet underlag. Sandblåsing anbefales for å oppnå maksimal vedheft og holdbarhet av belegget.

Sertifikater og godkjenninger

Prekvalifisert i henhold til NORSOK M-501 utvalgte systemer.
Testet i henhold til ISO 12944, opp til korrosjonskategori CX, som grunning i utvalgte systemer.
Oppfyller kravene i RCSC Class B, Appendix A for sklifaktor og motstand mot kryp under strekkbelastning.
Oppfyller kravene i SSPC Paint 20, Level 2, Type II.

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse	
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	70 ± 2 %	
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)	
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Tetthet	kalkulert	2.59 kg/l	
Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Kalkulert	282 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Kalkulert	282 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	282 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Kalkulert	282 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Kalkulert	282 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 - 125	µm
Våtfilmtykkelse	88 - 179	µm
Teoretisk spredeevne	11.7 - 5.6	m ² /l

Produktet kan påføres med opptil 50 % høyere filmtykkelse enn maksimal spesifisert filmtykkelse i lokale områder uten at de tekniske egenskapene påvirkes.

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 blåserensing (sweep-blasting) eller alternativt blåserensing til Sa 2 (ISO 8501-1) på minst 70% av overflaten.

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte:	Bruk høytrykkssprøyte.
Pensel:	Anbefalt for stripemaling og små områder. Vær påpasselig med å oppnå spesifisert tørrfilmtykkelse.
Rull:	Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.

Se Application Guide (AG) for mer informasjon.

Blandeforhold (volum)

Barrier 80 XT Comp A	5 del(er)
Barrier 80 XT Comp B	1 del(er)

Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 17

Det anbefales å tilsette inntil 5 % tynner når lufttemperaturen er under 10 °C.

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	1 h	30 min	20 min	15 min
Gjennomtørr	6 h	5 h	2 h	1 h
Overmalingsintervall, minimum	6 h	5 h	2 h	1 h
Tørket/herdet for bruk	10 d	7 d	5 d	2 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
Induksjonstid	10 min
Brukstid	6 h

Varmebestandighet

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

Produktkompatibilitet

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

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Barrier 80 XT Comp A	3.75 / 7.5	5 / 10
Barrier 80 XT Comp B	0.75 / 1.5	1 / 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 80 XT Comp A 24 måned(er)
Barrier 80 XT 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.