

# JOTUN Industri Optimal

## Produktbeskrivelse

### Type

Akrylbasert, vanntynnet maling.

### Egenskaper og fordeler

Gir en meget god lysbeskyttende og vannavvisende overflate med meget god farge- og glansholdbarhet. Tørker hurtig og vil være håndterbar når vannet er drevet av. **JOTUN Industri Optimal** i system med **JOTUN Industri grunning Visir** eller **JOTUN Industri Opaque Primer** gir det beste underlaget for videre behandling med **OPTIMAL**. Anbefalt behandling gir svært lange vedlikeholdsintervall.

### Bruksområde

For industriell påføring på kledning.



## Produktdata

<b>Emballasjestørrelser</b>	20 liter spann (fyllingsgrad 18 liter) eller ferdigfarger i 1000 liter container.
<b>Fås i følgende baser</b>	A, B, C og oksydrød. Baser skal blandes over <b>Jotun Multicolor</b> .
<b>Farger</b>	5 standardfarger
<b>Glansgrad</b>	20-30
<b>Generisk type</b>	Rent akrylat
<b>Volumbasert tørrstoffinnhold</b>	40 ± 2 volum%
<b>Litervekt</b>	1.25
<b>pH-verdi</b>	8.3
<b>VOC for bruksklart produkt</b>	EU grenseverdi for produktet (kat. A/d): 130 g/l. Produktet inneholder maks 26 g/l VOC.

## Påføringsinformasjon

### Anmerkning

**Underlag:** Underlaget skal være grunnet kledning og skal være rent, fast og tørt.

**Omrøring:** Rør/bland grundig med mekanisk røreverk før påføring. Anbefalt utstyr: For 1000 liter container: Røreverk som avbildet med diameter 160 mm og min 200 rpm i 120 minutter eller annet røreverk som gir homogen maling.



### Påføringsutstyr/-metoder

Industriell påføring med sprøyting.  
Kontakt din lokale Jotun salgskonsulent for veiledning og prøvekjøring.

## Rengjøring av malerverktøy

Maskiner og utstyr rengjøres med vann.

## Tynner

Vann

Kan tynnes med vann 0-10 %. Påleggsmengde kompenseres ved tynning.

## Spreddeevne (forbruk) og filmtykkelse

	Spreddeevne (forbruk) pr. strøk (m <sup>2</sup> /liter)	Filmtykkelse pr. strøk (µm)	
		Våt (beregnet)	Tørr (beregnet)
<b>Anbefalt:</b>	5 - 10	100 - 200	40 - 80
<b>Kommentarer:</b>		Grunning pluss mellomstrøk skal tilsammen gi minimum 80 µm teoretisk tørrfilmtykkelse.	

## Forhold under påføring

Luftens, underlagets og malingens temperatur må ved påføring være over +10 °C. Relativ fuktighet treverk maks. 18%.

## Tørketider

Ved bruk av tørkesoner og/eller IR-rør: 4-10 min. Tørketiden er avhengig av temperatur, luftfuktighet og lufthastighet i tørkesonen. Tilpasses anlegget.

Kledningen monteres i henhold til gjeldende normer og standarder for tømmerfaget. Underlaget skal være rent, fast og tørt før videre behandling.

## Behandling for kledning behandlet med grunning og 1 strøk JOTUN Industri Optimal

Ved montering:	Kuttflater, endeved, skruer- /spikerhull og skader grunnes med <b>VISIR oljegrunding</b> 3-4 strøk vått-i-vått. Dette påføres så 1 strøk <b>OPTIMAL</b> .
Innen 2 år etter kledningen er montert:	Toppstrøk anbefales påført med 1 strøk <b>OPTIMAL</b> innen 2 år. Best resultat oppnås om toppstrøket påføres umiddelbart etter at kledningen er montert.
Senere vedlikehold utføres med:	Husvask med <b>JOTUN 3-i-1 Kraftvask og soppfjerner</b> anbefales ved behov. Før videre behandling (påføre ytterligere maling) bør kledningen vaskes med <b>JOTUN 3-i-1 Kraftvask og soppfjerner</b> . Dette for å sikre god vedheft for neste strøk og lange vedlikeholdsintervaller. Videre vedlikehold anbefales utført med <b>OPTIMAL</b> , men andre utendørsmalinger fra Jotun kan også benyttes. Følg bruksanvisningen til produktet man velger.

## Kommentarer

Kvistlipp: Underlagets beskaffenhet påvirker hvor godt behandlingen vil hefte. Kvist og harde blanke overflater med høyere innhold av harpiks, fenoler og terpener virker negativt på malingers vedheft. Dette kan medføre avskalling. Avskalling behandles ved at løs maling fjernes med stålbørsting/skraping, før området overmales på nytt.

## Forvaltning, drift og vedlikehold

Det er utarbeidet FDV-datablad for produktet. (FDV: Forvaltning, drift og vedlikehold). Vennligst se FDV-databladet for opplysninger om vedlikehold, reparasjon osv.

## Lagring

Fraktes og lagres frostfritt.

## Avfallshåndtering

Flytende malingrester skal ikke tømmes ut i avløp, men leveres til godkjent mottak for farlig avfall.



Må være tomt og tørt

## Miljømerking



Produktet er godkjent av Miljømerking Norge og tilfredsstiller kravene til miljømerket Svanen.

## Green Building-standarder

Det deklarererte produktet tilfredsstiller følgende krav:

- Svanemerket (2097 0002)
- Egenskapskriterier i BETA (2018:A2)
- Klasse C etter Bedømmingskriterier 6.0 for SundaHus (2013)

BREEAM® NOR (2016)

Mat 01: Produktspesifikk Type III EPD (ISO 14025, ISO 21930, EN 15804) for Skandinavia.

Mat 01: Produktets Sikkerhetsdatablad bekrefter at produktet ikke inneholder noen stoffer på den norske A20-listen.

BREEAM® NOR (2012)

Mat 1.3: Produktspesifikk type III EPD (ISO 14025, ISO 21930, EN 15804) for Skandinavia.

Mat 1.5: Produktets Sikkerhetsdatablad bekrefter at produktet ikke inneholder noen stoffer på den norske A20-listen.

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

## Helse og sikkerhet

Vennligst observer miljø- og sikkerhetsmerkingen som er anvist på emballasjen.

Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for produktet. Detaljert informasjon vedrørende helse- og sikkerhetsrisiko samt forsiktighetsregler for bruk av dette produktet, er spesifisert i produktets sikkerhetsdatablad.

**Førstehjelpstiltak**, se punkt 4.

**Håndtering og oppbevaring**, se punkt 7.

**Transportinformasjon**, se punkt 14.

**Opplysninger om lover og forskrifter**, se punkt 15.

## Kontaktinformasjon

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Tel: 33 45 70 00

## 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 den engelske (Eng) versjonen være gjeldende.