

OPTIMAL

Produktbeskrivelse

Type

Dekkende utendørs trebeskyttelse med suveren farge- og glansholdbarhet og lange vedlikeholdsintervaller.



Egenskaper og fordeler

Kombinasjonen av høykvalitets bindemidler og værbestandige pigmenter som beskytter treverket mot nedbrytning av sollyset, gir en meget god værbestandighet. Inneholder filmkonserverende middel som motvirker vekst av svertesopp og alger på overflaten. Beholder farge og glans over lang tid. Malingen har meget gode påføringsegenskaper og rask tørk – 2 strøk på en dag.

Bruksområde

Benyttes i system med **VISIR Oljegrunning**. Benyttes på nytt treverk, tidligere oljebeiset, dekkbeiset eller malt treverk, også trykkimpregneret. Også velegnet for takrenner, beslag o.l. av plast og metall som vanligvis brukes på bygninger. Metallet grunnes først med **QUICK Bengalack Grunning**.



Vann/JOTUN Penselrens

Produktdata

Emballasjestørrelser	3 L (fyllingsgrad 2,7 L) og 10 L (fyllingsgrad 9 L)
Fås i følgende baser	Hvit, A-, B-, C-, oksydrød-, oker- og gul base. Baser kan ikke brukes ublandet (gjelder ikke hvit base).
Brekking	Baser skal blandes over Jotun Multicolor .
Farger	Hvit base kan benyttes ublandet som hvit.
Glansgrad	20-30
Generisk type	Basert på spesialakryl og alkyd.
Volumbasert tørrstoffinnhold	36 ± 2 volum%
Litervekt	1.26
pH-verdi	8.2 til 8.9
VOC for bruksklart produkt	EU grenseverdi for produktet (kat. A/d): 130 g/l. Produktet inneholder maks 80 g/l VOC.

Påføringsinformasjon

Anmerkning

For å sikre lang holdbarhet er det viktig å påføre tilstrekkelig på kanter og høvlede flater/detaljer, min. 3 strøk (100 µm tørr malingfilm). Avrund skarpe kanter. Husk endevedsbehandling.

Kan ikke blandes med andre malingsprodukter og skal ikke tilsettes fremmede oljer. Produktet er vanntynnet. Produktet skal ikke tynnes.

Tidligere tjære-/mineraloljebehandling og kvister kan gi misfarging/blæring av nytt toppstrøk. Linolje/oljer i underlaget kan gi blærer og avflassing. Sol på halvtørr behandling kan gi skinntørring og solblærer. Maling på brannbeskyttet kledning kan gi saltutfelling/avflaking.

Baser skal blandes over **Jotun Multicolor**. Innhold i spann fra ulike produksjoner og blandesystemer kan gi nyanseskjeller i farge. Tiltak man kan gjøre for å unngå nyanseskjeller:

- Bland innhold i emballasje med ulike produksjonsnummer i et ekstraspann. Rør godt om. Produksjonsnummeret finner man etter bokstavene SZ eller SV på etiketten i front på spannet.
- Det er en fordel å benytte det samme produksjonsnummeret innenfor det samme avgrensede arealområdet. Å bytte spann midt på en vegg eller avgrenset område, øker muligheten for synlig nyanseskjell.
- Det kan være nyanseskjeller på farge som blandes på forskjellige blandemaskiner og/eller på forskjellige tidspunkt. Vær oppmerksom på dette dersom du trenger å kjøpe mer maling/dekkbeis/beis til det samme prosjektet i etterkant.
- Dersom du oppdager synlige forskjeller, ta kontakt med utsalgssted eller Jotun Teknisk Service (tlf. 33457530).

Påføringsutstyr/-metoder

Pensel eller rull. Høytrykksprøyte kan benyttes.

Veiledende data for høytrykksprøyting

Dysetørrelse	0.46 mm (0.018")
Viftevinkel	65–80°
Trykk ved dyse	15–18 MPa (150–180 kg/cm ²)

Spreddeevne (forbruk) og filmtykkelse

	Spreddeevne (forbruk) pr. strøk (m ² /liter)	Filmtykkelse pr. strøk (µm)	
		Våt (beregnet)	Tørr (beregnet)
Anbefalt, uhøvlet treverk:	7 – 10	100 – 143	36 – 51
Anbefalt, høvlet treverk:	10 – 12	83 – 100	30 – 36

Rengjøring av malerverktøy

Vann og **JOTUN Penselrens**.

Utspeding

Ikke tilsett fremmede oljer.

Forhold under påføring

Luftens og underlagets temperatur må ved påføring være over +5 °C.

Mal ikke hvis det er fare for dugg eller regn før malingfilmen er tørr.

- Høy luftfuktighet (RH%) forlenger tørketiden for vanntynnbare produkter vesentlig.
- Varm luft kan holde på mer fuktighet enn kald luft, og ved temperaturfall kan dette føre til dugg.

- Stillestående luft forsinket tørk, og kan gi større fare for dugg.
- Lav temperatur og dugg kan gi mangelfull filmdannelse/opphering.

På dager med fare for dugg, bør man derfor avslutte malerjobben i god tid før duggfall.

Produktet inneholder effektive midler mot overflatesopp. Ved ugunstige tørkeforhold og herdebetingelser, kan disse danne en synlig gul forbindelse i overflaten. Dette er et overflatefenomen som vil forsvinne etter noe tid ved påvirkning av lys og UV stråler. Fenomenet vil ikke påvirke produktets effekt mot overflatesopp eller på annen måte forringe produktets kvalitet og holdbarhet.

Tørketider

Tørketiden avviker ved endret temperatur, luftfuktighet, vindforhold, inntrenging i underlaget og filmtykkelse.

Oppgitt tørketid er målt ved nevnte verdier:

Relativ luftfuktighet (RH)	50 %	50 %	50 %
Lufttemperatur	5 °C	15 °C	23 °C
Underlagstemperatur	5 °C	15 °C	23 °C

Støvtørr	1,5 t	1 t	0,5 t
Overmalbar	6 t	3 t	2 t

Bruksanvisning

Underlaget skal være rent, fast og tørt. Avrund skarpe kanter for å oppnå best mulig kantdekk.

Underlag	Behandling
Nytt treverk:	Behandles før eller umiddelbart etter montering. Bart, friskt treverk påføres VISIR Oljegrunning . Grunningen må strykes godt ut. Bar endeved/kuttflater påføres 3-4 strøk vått-i-vått. VISIR Oljegrunning klar brukes når treverket grunnes i den kalde årstiden, når temperatur i luften og underlaget er under +5 °C. Toppstrøk: OPTIMAL . Nytt, høvlet treverk: 3 strøk . Nytt, uhøvlet treverk: 2 strøk.
Nytt treverk, som har stått ubehandlet i mer enn 4 uker:	Rengjøres med JOTUN 3-i-1 Kraftvask og soppfjerner og stålborstes. Bart, friskt treverk påføres VISIR Oljegrunning . Grunningen må strykes godt ut. Bar endeved/kuttflater påføres 3-4 strøk vått-i-vått. VISIR Oljegrunning klar brukes når treverket grunnes i den kalde årstiden, når temperatur i luften og underlaget er under +5 °C. Toppstrøk: OPTIMAL . Nytt, høvlet treverk: 3 strøk. Nytt, uhøvlet treverk: 2 strøk.
Tidligere behandlet treverk:	Rengjøres med JOTUN 3-i-1 Kraftvask og soppfjerner . Løs maling/beis/dekkbeis og løse trefibre fjernes ved stålborsting/skraping. Blanke, harde flater nedmattes mekanisk. Bare flekker (oppstått etter stålborsting/skraping) grunnes med VISIR Oljegrunning . Grunningen må strykes godt ut. Bar endeved/kuttflater påføres 3-4 strøk vått-i-vått. Toppstrøk: 2 strøk OPTIMAL .
Takrenner, beslag o.l. av plast og metall som vanligvis brukes på bygninger:	Rengjør med JOTUN 3-i-1 Kraftvask og soppfjerner . Metallet grunnes først med QUICK Bengalack Grunning . Toppstrøk: 2 strøk OPTIMAL .

Vedlikehold

Husvask med **JOTUN 3-i-1 Kraftvask og soppfjerner** anbefales ved behov.

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 og stående.

Avfallshåndtering

Flytende maling og vaskevann med malingrester må ikke tømmes i kloakkavløp, 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 deklarerte produktet bidrar til Green Building Standard-kreditter ved å oppfylle følgende spesifikke krav:

BREEAM® NOR (2016)

Mat 01: Produktspesifikk Type III EPD (ISO 14025; 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.

Innemiljø / Utslipp

Produktet anbefales kun til bruk utendørs.

Diverse

NOBB nummer

Dette dokumentet dekker følgende NOBB numre:

31167059, 31174436, 31174360, 31174444, 31174378, 31174451, 31174386, 31174469, 31174394, 31177009, 31174402, 31177017, 31174410, 31177025

NOBB modul nummer

31167042

Kontaktinformasjon

Jotun A/S
Box 2021
NO-3202 Sandefjord
Norway

Tel.: +47 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.