

OPTIMAL

Produktbeskrivning

Typ

Täckande träskydd för utomhusbruk med suverän kulör- och glansstabilitet, och långa underhållsintervall.



Egenskaper och fördelar

Kombinationen av högkvalitativa bindemedel och väderbeständiga pigment skyddar träet mot solljusets nedbrytning ger produkten en mycket god hållbarhet. Innehåller filmkonserverande medel som bidrar till att reducera risken för beväxning av svartmögel på träytan. Behåller kulör och glans över lång tid. Färgen har mycket bra appliceringsegenskaper och snabbtorkar - 2 lager på en dag.

Användningsområde

Används i system med **VISIR Oljegrunning**. Används på nytt trä, tidigare laserat, täcklaserat eller täckfärgsmålade trä, även tryckimpregnerat. Även lämplig för hängrännor, beslag av plast och metall som vanligtvis används på byggkonstruktioner. Metall grundas först med **QUICK Bengalack Rostskyddsfärg**.



Vann/JOTUN Penselrens

Produktdata

Emballagestorlek	3 L (fyllningsgrad 2,7 L) och 10 L (fyllningsgrad 9 L)
Tillgängliga baser	Vit, A-, B-, C-, oxidröd-, ocker och gul-bas. Baser skall inte användas obrutna (gäller inte vit-bas).
Brytning	Baser skall brytas över Jotun Multicolor .
Kulör	Vit bas kan användas obruten som vit. Standardkulörer: 1001 Eggvit (3 L och 10 L).
Glans	20-30
Generisk typ	Baserad på akryl och alkydolja.
Volymtorrhalt	36 ± 2 volym%
Litervikt	1.26
pH värde	8.2 till 8.9
VOC för bruksfärdig blandning	EU gränsvärde för produkten (kat. A/d): 130 g/l. Produkten innehåller max 80 g/l VOC.

Appliceringstekniska data

Anmärkning

För att säkra långa underhållsintervall är det viktigt att påföra tillräckligt på kanter och hyvlade ytor, minst 3 strykningar (100 µm torr färgfilm). Avrunda skarpa kanter. Kom ihåg att behandla ändträ. Skall inte blandas med andra färgprodukter och tillsätts ej främmande oljor. Produkten är vattenburen. Produkten skall inte spädas.

Gammal tjära-, mineraloljebehandling o.dyl. kan ge missfärgning vid ny behandling. Linolja/olja i underlaget kan ge blåsor och avflagnig. Sol på halvtorr behandling kan orsaka skinnbildning och solblåsor. Vid målning på brandskyddsimpregnerad panel kan man få problem med saltutfällningar/avflagnig.

Baser skall brytas över **Jotun Multicolor**. Innehåll i emballage med olika produktionsnummer och emballage som brutits i olika brytmaskiner kan ge nyansskillnader i kulören. Åtgärder för att undvika kulörskillnader:

- Blanda innehållet i emballage med olika produktionsnummer i en extra burk. Rör om noga. Produktionsnummret hittar man på etiketten på framsidan av emballaget, det är sifferkombinationen som står efter bokstäverna SZ eller SV.
- Det är fördelaktigt att använda samma produktionsnummer på samma definierade område. Att byta emballage till ett med ett annat produktionsnummer mitt på väggen eller ett avgränsat område ökar risken för synlig nyansskillnader.
- Det kan vara nyansskillnader på färg som blandas i olika brytmaskiner och/eller om den blandas vid olika tidpunkter. Var uppmärksam på detta om ni behöver komplettera med mera färg/täcklasyr/lasyr i efterhand.
- Om ni upptäcker avvikande kulörer, ta i första hand kontakt med butiken där produkten är inhandlad och i andra hand Jotun Teknisk Service.

Appliceringsverktyg / -metoder

Pensel eller roller. Högtrycksspruta kan också användas.

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter	0.46 mm (0.018")
Sprutvinkel	65–80°
Färgtryck	15–18 MPa (150–180 kg/cm ²)

Sträckförmåga och skiktjocklek

	Förbrukning per strykning (m ² /liter)	Filmtjocklek per skikt (µm)	
		Våt (beräknad)	Torr (beräknad)
Rekommenderad, ohyvlat trä:	7 – 10	100 – 143	36 – 51
Rekommenderad, hyvlat trä:	10 – 12	83 – 100	30 – 36

Rengöring av verktyg

Vatten och **JOTUN Penselvätt**.

Spädning

Tillsätt inga främmande oljor.

Förhållanden under applicering

Luftens och underlagets temperatur skall vara över +5 °C vid applicering.

Måla inte om det är risk för regn eller dagg innan färgfilmen är torr.

- Hög luftfuktighet (RH%) förlänger torktiden markant för vattenburna produkter.

- Varm luft kan bära mer fukt än kall luft vilket gör att vid temperaturfall bildas ofta dagg.
- Stillastående luft leder till långsammare torkning och ökad risk för dagg.
- Låg temperatur och dagg kan leda till att produkten inte bildar film/härdar som den ska.

Dagar med risk för dagg, bör man därför avsluta målningsarbeten i god tid så att färgen hinner torka innan daggfall.

Produkten innehåller filmkonserverande medel som minskar risken för beväxning av alger och mögel på ytan. Vid ogynnsamma torkförhållanden och härdningsförutsättningar kan dessa orsaka en gul missfärgning på ytan. Detta är ett fenomen som försvinner efter en viss tid då ytan utsätts för ljus och UV strålar. Fenomenet påverkar inte produktens effekt mot mögelbeväxning och påverkar inte heller på något vis produktens kvalitet och hållbarhet.

Torktider

Torktiden avviker vid ändrad temperatur, luftfuktighet, vindförhållanden, inträngning i underlaget och filmtjocklek.

Angiven torktid är uppmätt under följande förutsättningar:

Luftfuktighet (RH)	50 %	50 %	50 %
Luftens temperatur	5 °C	15 °C	23 °C
Underlagets temperatur	5 °C	15 °C	23 °C

Dammtorr	1,5 t	1 t	0,5 t
Övermålningsbar efter	6 t	3 t	2 t

Bruksanvisning

Underlaget skall vara rent, fast och torrt. Avrunda skarpa kanter.

Underlag	Behandling
Nytt trä:	Behandlas innan eller omedelbart efter montering. Bart, friskt trä påføres VISIR Oljegrunning . Stryk ut grundningen noga. Bart ändträ påføres 3-4 strykningar vått-i-vått. VISIR Oljegrunning klar används om temperaturen i luft och underlag är lägre än +5 °C. Slutstrykning: OPTIMAL . Nytt, hyvlat trä: 3 strykningar . Nytt, ohyvlat trä: 2 strykningar.
Nytt trä som stått obehandlat utomhus i mer än 4 veckor:	Rengöres med JOTUN 3-i-1 Kraftvask och mögeldesinfektion och stålborstas. Bart, friskt trä påføres VISIR Oljegrunning . Stryk ut grundningen noga. Bart ändträ påføres 3-4 strykningar vått-i-vått. VISIR Oljegrunning klar används om temperaturen i luft och underlag är lägre än +5 °C. Slutstrykning: OPTIMAL . Nytt, hyvlat trä: 3 strykningar. Nytt, ohyvlat trä: 2 strykningar.
Tidigare behandlat trä:	Rengöres med JOTUN 3-i-1 Kraftvask och mögeldesinfektion . Lös färg/lasyr/täcklasyr avlägsnas genom skrapning/slipning. Blanka, hårda ytor mattas ned mekaniskt. Bart trä som uppstått efter stålborstning/skrapning skall grundas med VISIR Oljegrunning . Stryk ut grundningen noga. Bart ändträ påføres 3-4 strykningar vått-i-vått. Slutstrykning: 2 strykningar OPTIMAL .
Hängrännor, beslag av plast och metall som vanligtvis används på byggkonstruktioner:	Rengör med JOTUN 3-i-1 Kraftvask och mögeldesinfektion . Metall grundas först med QUICK Bengalack Rostskyddsfärg . Slutstrykning: 2 strykningar OPTIMAL .

Underhåll

Tvätta målade ytor med **JOTUN 3-i-1 Kraftvask och mögeldesinfektion** spädd 1:15 vid behov.

Förvaltning, Drift och Underhåll

Det finns FDU-datablad tillgängligt för produkten. (FDU: Förvaltning, Drift och Underhåll). För ytterligare information om underhåll, reparationer osv. se FDU-databladet.

Lagring

Fraktas och lagras frostfritt och stående.

Avfallshantering

Avlägsna mesta möjliga färg från verktygen före rengöring i vatten.
Flytande färgrester och tvättvätska med färgrester skall inte hällas ut i avloppet utan lämnas till lokal miljöstation.



Miljömärkning



Produkten är godkänd av Nordisk Miljömärkning och tillgodoser kraven för miljömärkning Svanen.

Green Building-standarder

Den deklarerade produkten bidrar till Green Building Standard-krediter genom att uppfylla följande specifika krav:

BREEAM® NOR (2016)

Mat 01: Produkt specifik typ III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804) för Skandinavien.

Mat 01: Produktens säkerhetsdatablad bekräftar att produkten inte innehåller några ämnen på den norska A20-listan.

BREEAM® NOR (2012)

Mat 1.3: Produktspecifik typ III EPD (ISO 14025, 21930, EN 15804) för Skandinavien.

Mat 1.5: Produktens säkerhetsdatablad bekräftar att produkten inte innehåller några ämnen på den norska A20-listan.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Hälsa och säkerhet

Vänligen notera miljö- och faromärkningen som finns anvisad på emballaget.

Det har utarbetats säkerhetsdatablad för produkten.

Detaljerad information angående hälso- och säkerhetsaspekter samt skyddsåtgärder vid användandet av produkten, specificeras i produktens säkerhetsdatablad.

Första hjälpen, se punkt 4.

Hantering och lagring, se avsnitt 7.

Transportinformation, se punkt 14.

Gällande föreskrifter, se punkt 15.

Inomhusmiljö/Emissioner:

Produkten rekommenderas enbart för utomhusbruk.

Diverse

Kontaktinformation

Jotun Sverige AB
Box 151
421 22 Västra Frölunda
Tlf.: 031 69 63 00

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Användare bör alltid konsultera Jotun för rådgivning angående lämpligt användningsområde och applicering.

Om det föreligger oförenlighet mellan översättningar till olika språk är det den engelska (Eng) versionen som är giltig.