

Baltoflake Ecolife

Produktbeskrivning

Detta är en styrenfri glasfiberförstärkt omättad polyesterfärg. Produkten kan appliceras i extremt tjocka skikt och är extremt nötningsbeständig med snabb härdning. Kan användas som grundfärg, mellanskikt eller täckfärg över- och under vatten. Lämplig för noggrant förberett kolstål, rostfritt stål, aluminium och godkända grundfärger. Kan appliceras på underlag som har en temperatur ned till +5°C.

Användningsområde

Rekommenderas för områden som utsätts för extrem mekanisk slitage och extrema exponeringsförhållanden. Rekommenderas för offshore-miljöer, inklusive splash zoner, bryggor, pålar, tidvattenzoner, däck, batterirum, kraftverk, exteriöra delar av nedgrävda tankar, betonginvallningar, raffinaderier, broar, gruvmaskiner och allmänna stålkonstruktioner där framtida underhåll är utmanande.

Godkännanden och certifikat

NORSOK Standard M-501, Edition 6, Coating system no. 7A – Kolstål och rostfritt stål i skvalpzon ("splash zone")

Då den används som en del i ett godkänt system har den här produkten följande certifikat:

- Låg flamspridning i enlighet med EU:s direktiv för marinutrustning. Godkänd i enlighet med del 5 och 2 av Appendix 1 av IMO 2010 FTP kod, eller del 5 och 2 av Annex 1 av IMO FTPC i överensstämmelse med IMO 2010 FTP kod Ch 8

Kontakta Jotun för detaljer.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

utvalt sortiment av kulörer

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	kalkylerad	98 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	53 °C
Densitet	kalkylerad	1.2 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	5 g/l

De angivna egenskaperna är typiska för fabrikstillverkade färger, mindre variationer kan förekomma beroende av kulör.

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	600 - 1500 µm
Våt skiktjocklek	650 - 1610 µm
Teoretisk sträckförmåga	1.6 - 0.6 m ² /l

Alla vinylester och polyesterharts system är föremål för viss krympning under härdningen. Detta resulterar i en praktisk sträckningsförmåga som är lägre än den teoretiskt beräknade. Krympningen beror på den faktiska torra skiktjockleken och förhållandena under appliceringen.

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en ytprofil Medium till Grov G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en ytprofil Medium till Grov G (ISO 8503-2)
Rostfritt stål	Rengöring och ytprofil motsvarande Sa 2½ (ISO 8501-1), Fin G (ISO 8503-2)	Rengöring och ytprofil motsvarande Sa 2½ (ISO 8501-1), Fin G (ISO 8503-2)
Aluminium	Rengöring och ytprofil motsvarande Sa 2½ (ISO 8501-1) Medium till Gov G (ISO 8503-2)	Rengöring och ytprofil motsvarande Sa 2½ (ISO 8501-1) Medium till Gov G (ISO 8503-2)
Målade ytor	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Vanlig högtrycksspruta kan användas. En tvåkomponents högtrycksspruta är ett alternativ.
Pensel:	Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Blandningstabell - tillsatsmedel

Ståltemperaturen får inte vara lägre än färgens temperatur och inte heller vara högre än 20 °C av färgens temperatur.

Tillsatsvolym (ml) i 16 liters produkt.

Emballage storleken och dess innehåll kan variera p.g.a lokala regelverk. Notera att mängden additiver/tillsatser alltid måste justeras korrekt i förhållande till mängd material och temperatur.

Tillsats	Färgtemperatur					
	5-9 °C	10-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C
Jotun Peroxide 13, Norox KPM eller Trigonox 61	400	200	200	200	200	200
Jotun Inhibitor 53		15	30	40	50	60

Med tvåkomponents högtrycksspruta tillsatt peroxid 13, Andonox KPM eller Trigonox 61:

5-9°C: 2.5 vol%
10-34°C: 1.25 vol%

Då färgens temperatur överstiger 15°C kan Jotun Peroxide 13 ersättas med motsvarande mängd av Jotun Peroxide 1.

För övriga leverantörer av tillsatser vänligen kontakta Jotun.

Varning:

Acceleratorn får aldrig komma i direkt kontakt med peroxiden.

Alla peroxider måste förvaras i mörkt och svalt utrymme (under 25 °C) och inte i närheten av lättantändligt material. Direkt exponering för solljus måste undvikas. Använd enbart original och godkända förvaringskärl. Tomma förpackningar måste sköljas med vatten och förvaras i separata utrymmen/burkar.

Peroxid kan börja brinna i kontakt med gnistor i samband slipning eller vid annan mekanisk bearbetning.

Härdningsprocessen utvecklar värme. Burkar med överbliven blandad färg bör fyllas med vatten för att undvika överhettning.

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Vinyltoulen

Lösningsmedel för rengöring: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 27

När förtunning används som rengöringsmedel måste dess användning ske i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 27-35

Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
------------------------	------	-------	-------	-------	-------

Användning av tvåkomponent högtrycksspruta

Torr för beröring	2.5 h	2.5 h	2 h	45 min	45 min
Torr för beträdande	2.5 h	2.5 h	2 h	45 min	45 min
Övermålningsintervall, minimum	2.5 h	2.5 h	2 h	45 min	45 min

Torr/härdad klar för användning 3 d 2 d 2 d 12 h 4 h

Användning av enkomponent högtrycksspruta

Torr för beröring	3 h	2.5 h	2 h	2 h
Torr för beträdande	3 h	2.5 h	2 h	2 h
Övermålningsintervall, minimum	3 h	2.5 h	2 h	2 h
Torr/härdad klar för användning	3 d	2 d	2 d	1 d

För maximal övermålningsintervall, referas till Application Guide (AG) för denna produkt.

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 85% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre får märken efter tryck av ett finger eller liknande.

Torr för beträdande: Minimum tid innan beläggningen tål normal gångtrafik utan permanenta märken, avtryck eller andra fysiska skador.

Torr för övermålning, minimum: Den kortast rekommenderade tiden innan nästa skikt kan appliceras.

Torr/härdad klar för användning: Minimum tid innan färgen permanent kan exponeras i avsedd miljö.

Färgtemperatur

23 °C

Brukstid 15-20 min

Reduceras vid högre temperaturer.

Efter tillsats av inhibitor för enkomponent vanlig högtrycksspruta: 35 min.

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	90 °C	100 °C
Under vatten, havsvatten	50 °C	50 °C

Högsta temperatur max 1 timma.

De angivna temperaturerna är fastställda för att objekten ska skyddas. Estetiskt objekt kan skadas vid dessa temperaturer.

Notera att färgens beständighet kan variera beroende av vattentemperatur, kemikalier samt om färgen är applicerad varaktigt eller intermittent under vatten. Värmebeständighet påverkas av det kompletta färgsystemet. Om den används som en del av ett system, säkerställ att alla beläggningar i systemet har liknande värmetålighet.

Produktkompatibilitet

Beroende på exponering av färgsystemet, kan olika primers och täckfärger användas i kombination med denna produkt. Några exempel finns beskrivna nedan. Kontakta Jotun för specifika systemförslag.

Föregående skikt: omättad polyester
Efterföljande skikt: omättad polyester, polyuretan, polysiloxan

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Baltoflake Ecolife	16	20

Angiven volym avser fabriksstillverkade kulörer. Notera att det förekommer variationer i förpackningsstorlekar beroende på nationella föreskrifter.

Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser i ett torrt och svalt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla eller låga. Burkarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Lagringstemperaturen får inte överskrida 25 °C.

Hållbarhet vid 23 °C

Baltoflake Ecolife 6 månad(er)

I vissa länder kan den lagringsbeständigheten vara kortare på grund av nationell lagstiftning. Ovanstående är minimum lagringsbeständighet, därefter bedöms den utifrån att den har kontrollerats.

Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicerare och användare ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicerare och användare ska ha tillgång till korrekt personlig skyddsutrustning då produkten används. De här rekommendationerna är baserade på tillgänglig kunskap om produkten. Eventuella avvikelser ska meddelas till ansvarig representant för Jotun för godkännande innan arbetet får fortsätta.

Hälsa och säkerhet

Vänligen notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Används under väl ventilerade förhållanden. Andas inte in sprutdimma. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel, tvål och vatten. Ögonen bör sköljas rikligt med vatten och läkare skall kontaktas.

Kulöravvikelse

I vissa fall kan produkter som huvudsakligen är avsedda att användas som grundfärg eller antifouling ha mindre färgnyanser från sats till sats. Liknande produkter och epoxibaserade produkter som används som slutstryk kan eventuellt krita när de utsätts för solljus och förvittring.

Färg- och bibehållen glans på slutstryk kan variera beroende på typ av färg, exponeringsmiljö som t.ex, temperatur & UV-intensitet, appliceringskvalitet och vilken typ av generisk färg. Kontakta ditt lokala Jotun-kontor för mer information.

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 versionen (United Kingdom) som är giltig.
