

## Jotacote Universal S120

### Produktbeskrivning

Detta är en 2-komponent polyamidhärdad epoxi, baserad på Covallox teknologi. Detta är en lösningsmedelsfri tjockfilmsprodukt med extremt låga VOC utsläpp. Den har extremt bra vidhäftning och hög flexibilitet. Den erbjuder extremt bra anti-korrosiva egenskaper, vilket leder till lång livslängd. Speciellt utvecklad som en universal primer för nya stålkonstruktioner, där låga VOC värden krävs samt när en lång livslängd är förväntad. Kan användas som grundfärg, mellanskikt, täckfärg eller som ett enskiktsystem över- och under vatten. Lämplig för noggrant förbehandlat aluminium, kolstål, betong, galvaniserat stål, shopprimerbehandlat stål och rostfria ytor.

### Användningsområde

#### Marin:

Rekommenderad för utvändiga och invändiga ytor, inkluderat utsidan av skrov, stålkonstruktioner, däck, lasttankar och ballasttankar.

Denna produkt är PSPC godkänd för både 2-skikts och 1-skikts applicering i ballasttankar, vilket hjälper att öka produktionsflödet. Godkänd för PSPC korstester med olika shopprimers.

#### Rostskydd:

Rekommenderas för offshore-miljöer, inklusive splash zoner, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader, gruvutrustning och allmänna stålkonstruktioner. Godkänd för ISO 12944-9, CX miljö.

### Godkännanden och certifikat

Certifierad enligt IMO Res.215(82) – PSPC Vattenballasttankar

Ett skikt (1 x 320 µm) alternativt två skikt (2 x 160 µm) i system.

NORSOK standard M 501, revision 6, Färgsystem 1- Utvändigt på stålkonstruktioner, processutrustning, rör och ventiler (ej isolerade)

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

NORSOK Standard M-501, Edition 6, Coating system no. 7B – Kolstål och rostfritt stål under vatten ≤ 50 °C

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

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

### Kulör

buff, ljusröd, grå, ljusgrön, ljusgrå

Andra kulörer kan vara tillgängliga vid förfrågan

## Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	97 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densitet	kalkylerad	1.6 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	8 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	8 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	8 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	8 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	22 g/l

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

## Filmtjocklek per skikt

### Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	150 - 500 $\mu\text{m}$
Våt skiktjocklek	155 - 515 $\mu\text{m}$
Teoretisk sträckförmåga	6.5 - 1.9 $\text{m}^2/\text{l}$

## Förbehandling

### Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Aluminium	Ytan skall hand- eller maskinbearbetas med ett icke metalliskt media eller fiberdiskmaskin alternativt för hand med fiberkloss som åstadkommer en bra ytstruktur.	Blästring med ett icke metalliskt blästermedel i syfte att uppnå en skarp och vinkelformad ytprofil.
Galvaniserad stål	Ytan ska vara ren, torr samt ha en grov och matt profil.	Svepblästring med ett icke metalliskt blästermedel som ger en ren enhetlig ruff ytprofil.
Stål som behandlats med shopprimer	Torr, ren och intakt shopprimer.	Svepblästra eller alternativt blästra till Sa 2 (ISO 8501-1) på minst 70 % av ytan.

Rostfritt stål	Ytan skall hand- eller maskinbearbetas med ett icke metalliskt media eller fiberdiskmaskin alternativt för hand med fiberkloss som åstadkommer en bra ytstruktur.	Blästring med ett icke metalliskt blästermedel i syfte att uppnå en skarp och vinkelformad ytprofil.
Målade ytor	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Optimalt resultat inkl. vidhäftning, korrosionsskydd, värme- och kemikalie beständighet uppnås genom rekommenderad förbehandling.

## Applicering

### Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

- Spruta: Använd högtrycksspruta.
- Pensel: Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
- Roller: Kan användas på små ytor. Ej rekommenderad som primer vid första strykningen. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

### Blandningsförhållande (volym)

Jotacote Universal S120 Comp A	2.5 del(ar)
Jotacote Universal S120 Standard Comp B	1 del(ar)

### Förtunning/Rengöringsmedel

- Förtunning: Jotun Thinner No. 17
- Lösningsmedel för rengöring: Jotun Thinner No. 17

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

### Riktlinjer vid högtryckssprutning

- Munstyckets diameter (inch/1000): 17-25
- Färgtryck (minimum): 180 bar / 2600 psi

## Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	17 h	7 h	3 h
Torr för beträdande	23 h	9 h	4 h
Övermålningsintervall, minimum	21 h	8 h	4 h
Torr/genomhärdad för sjösättning	3 d	2 d	1 d
Torr/härdad klar för användning	12 d	7 d	3 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 för undervattensbruk: Minimum tid innan färgen kan nedsänkas i havsvatten.

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

## Induktionstid och förbrukningstid

Färgtemperatur 23 °C

Brukstid 1 h

Reduceras vid högre temperaturer och större mixade volymer.

## Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	120 °C	140 °C
Under vatten, havsvatten	50 °C	60 °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: oorganiskt zinksilikat shop primer, epoxi, epoxi mastic, zinkepoxi

Efterföljande skikt: akryl, alkyd, epoxi, polyuretan, polysiloxan, epoxi mastic, vinylepoxi

## Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Jotacote Universal S120 Comp A	12.5	20
Jotacote Universal S120 Standard Comp B	5	5

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

## Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser. Förvara förpackningarna i ett torrt och svalt skuggigt utrymme med god ventilation och hållas borta ifrån värmekälla eller låga. Förpackningarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

### Hållbarhet vid 23 °C

Jotacote Universal S120 Comp A	12 månad(er)
Jotacote Universal S120 Standard Comp B	24 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.

---