Technisch datablad

Jotacote Universal S120

Produkt beschrijving

Jotacote Universal S120 is een high build, oplosmiddel vrije universele primer ontwikkeld voor ongeëvenaarde anti corrosie prestatie in atmosferische en ondergedompelde gebieden. Het is een twee componenten polyamine uithardende expoxy coating gebaseerd op de gepatenteerde Covallox™ technologie. Jotacote Universal S120 wordt ingezet voor universeel gebruik waar lage VOC emissues en langdurige staal bescherming is vereist. Het is goedgekeurd als enkel voudige laag systeem voor ballast tanks.

Typisch gebruik

Toepasbaar voor constructie staal blootgesteld aan corrosieve milieus in atmosferische en ondergedompelde condities. Aanbevolen voor de meeste gebieden in Protective nieuwe constructies, groot schalige onderhouds projecten en Maritieme nieuwbouw, op grondig voorbehandelde ondergronden. Stralen is aanbevolen om de maximale hechting en duurzaamheid van de coating te behalen. Goedgekeurd met PSPC cross over testen voor een breed scala aan shop primers.

Goedkeuring en certificaten

Vooraf gekwalificeerd overeenkomstig NORSOK M-501 geselecteerde systemen
Getest conform ISO 12944, tot CX, als primer in geselcteerde systemen.
Getest conform ISO 12944, tot CX, als midcoat in geselecteerde systemen.
Getest conform ISO 12944, tot IM4, als primer in geselcteerde systemen.
Gecertificeerd conform IMO Res.215(82) – PSPC Water Ballast Tanks
Gecertificeerd volgens de IMO 2010 FTP-code – Lage vlamverspreiding

Raadpleeg uw Jotun vertegenwoordiger voor meer informatie.

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

buff, licht rood, grijs, licht groen, licht grijs

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	97 ± 2 %
Glans graad (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	100 °C
Dichtheid	berekend	1.6 kg/l

Regio	Bepaling	Test Standaard	VOC (Volume/ Volume): Waarde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Berekend	8 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Berekend	8 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Berekend	8 g/l

Deze Technical Data Sheet vervangt de vorige uitgaves.
De Technical Data Sheet (TDS) is aanbevolen om te lezen, samen met de Safety Data Sheet (SDS) en de Application Guide (AG) van dit product. Voor een lokaal Jotun kantoor bij u in de regio gaat u naar onze website www.jotun.com

EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Berekend	8 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	22 g/l

De verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings defenities.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	150	-	500	µm
Natte laag dikte	155	-	515	µm
Theoretisch spuitverbruik	6.5	-	1.9	m²/l

Oppervlakte voorbehandeling

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

	Oppervlakte voorbehandeling	
Ondergrond	**Minimaal**	**Aanbevolen**
Koolstof staal	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Aluminium	De oppervlakte dient hand of machine geschuurd te worden met niet metalen schuurmiddelen of gebonden vezel machine of hand schuurpapier voor een kras patroon aan het oppervlak.	Stralen om een oppervlakte profiel te bereiken met behulp van niet-metalen abrasieve media die geschikt is om een scherp en ankerprofiel bereiken.
Verzinkt staal	Het oppervlak moet schoon, droog en verschijnen met een ruw en dof profiel.	Stralen met een non-metallic straalmiddel om een uniform, opgeruwd en adherend oppervlak achter te laten.
Shopprimed staal	Droog, schoon en intact shop primer.	Gestraald met een goedgekeurd non-metallic straalmiddel (sweepblasting) of alternatief gestraald tot Sa 2 (ISO 8501-1) van ten minste 70% van het oppervlak.
Roestvast staal	De oppervlakte dient hand of machine geschuurd te worden met niet metalen schuurmiddelen of gebonden vezel machine of hand schuurpapier voor een kras patroon aan het oppervlak.	Stralen om een oppervlakte profiel te bereiken met behulp van niet-metalen abrasieve media die geschikt is om een scherp en ankerprofiel bereiken.
Gecoate oppervlakten	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Deze Technical Data Sheet vervangt de vorige uitgaves.

De Technical Data Sheet (TDS) is aanbevolen om te lezen, samen met de Safety Data Sheet (SDS) en de Application Guide (AG) van dit product. Voor een lokaal Jotun kantoor bij u in de regio gaat u naar onze website www.jotun.com

Optimale prestaties, met inbegrip van hechting, corrosiebescherming, hittebestendigheid en chemische bestendigheid worden bereikt met aanbevolen oppervlakte voorbehandeling.

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray:	Gebruik airless spray.
Kwast:	Aanbevolen voor stripe coating en kleine gebieden. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.
Roller:	Kan gebruikt worden voor kleine gebieden. Niet aanbevolen als eerste primer coat. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.

Product mengverhouding (in volume)

Jotacote Universal S120 Comp A	2.5	Deel (Delen)
Jotacote Universal S120 Standard Comp B	1	Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning:	Jotun Thinner No. 17
Schoonmaak oplosmiddel:	Jotun Thinner No. 17

Wanneer verdunners worden gebruikt als reinigingsoplosmiddel, moet het gebruik in overeenstemming zijn met de geldende lokale voorschriften.

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000):	17-25
Nozzle druk (minimum):	180 bar / 2600 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	10 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	17 h	7 h	3 h
Beloopbaar droog	23 h	9 h	4 h
Overschilderbaar, minimum	21 h	8 h	4 h
Droog/uitgehard voor onderdompeling	3 d	2 d	1 d
Droog/uitgehard voor gebruik	12 d	7 d	3 d

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

Deze Technical Data Sheet vervangt de vorige uitgaves.
De Technical Data Sheet (TDS) is aanbevolen om te lezen, samen met de Safety Data Sheet (SDS) en de Application Guide (AG) van dit product. Voor een lokaal Jotun kantoor bij u in de regio gaat u naar onze website www.jotun.com

Droging en doorhardings tijden zijn vastgesteld onder gecontroleerde temperaturen en relatieve lucht vochtigheid beneden de 85%, en met het gemiddelde droge laag dikte reeks voor het product.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Beloopbaar droog: Minimale tijd voordat de coating normaal loopverkeer kan verdragen zonder permanente markeringen, afdrukken of andere fysieke schade.

Overschilderbaar droog minimum: De aanbevolen kortste tijd voordat de volgende laag kan worden aangebracht.

Uitgehard voor onderdompeling: Minimum tijd voordat de coating permanent ondergedompeld kan worden in water.

Droog/uitgehard voor gebruik: Minimale tijd voordat de coating permanent blootgesteld kan worden aan de bedoelde omgeving/medium.

Inductie tijd en houdbaarheid

Verf temperatuur	**23 °C**
Potlife	1 h

Verminderd bij hogere temperaturen, en met verhoogde mengvolumes.

Hitte resistentie

	Temperatuur	
	Voortdurend	**Piek**
Droog, atmosferisch	120 °C	140 °C
Permanent water belast, zeewater	50 °C	60 °C

Piek temperatuur max. 1 uur.

De opgegeven temperaturen staan in verband met het behoud van de beschermende eigenschappen. Estetische eigenschappen kunnen beinvloed worden bij deze temperaturen

Note dat de coating bestand is tegen verschillende onderdompelings temperaturen afhankelijk van de specifieke chemische en of dat de onderdompeling constant is of onderbroken. Hittebestendigheid wordt beïnvloed door het totale coating systeem. Wanneer gebruikt als deel van een systeem, verzeker dat alle coatings in het systeem dezelfde hittebestendigheid hebben.

Produkt overeenstemming

Hangt af van de actuele blootstelling van het verfsysteem, verschillende primers en toplagen kunnen gebruikt worden in combinatie met dit product. Enige voorbeelden staan hieronder. Contact Jotun voor specifieke systeem adviezen.

Voorgaande coat:	in organische zink silicate shop primer, epoxy, epoxy mastic, zink epoxy
Volgende laag:	acrylic, alkyd, epoxy, polyurethane, polysiloxane, epoxy mastic, vinyl epoxy

Deze Technical Data Sheet vervangt de vorige uitgaves.

De Technical Data Sheet (TDS) is aanbevolen om te lezen, samen met de Safety Data Sheet (SDS) en de Application Guide (AG) van dit product. Voor een lokaal Jotun kantoor bij u in de regio gaat u naar onze website www.jotun.com

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
Jotacote Universal S120 Comp A	12.5	20
Jotacote Universal S120 Standard Comp B	5	5

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

Opslag

Het product dient opgeslagen te worden conform de nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte weg van warmte- en ontstekingsbronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

Jotacote Universal S120 Comp A	12 Maand(en)
Jotacote Universal S120 Standard Comp B	24 Maand(en)

In sommige commerciele markten kan een kortere houdbaarheid gedicteerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

Milieu documenten

Dit product kan bijdragen aan de Green Building Standard score. Raadpleeg aub Jotun.com voor meer informatie of contacteer uw locale Jotun vertegenwoordiger.

De EPD's zijn beschikbaar op www.epd-norge.no

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor profesioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermmiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespoeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

Kleur variatie

Deze Technical Data Sheet vervangt de vorige uitgaves.

De Technical Data Sheet (TDS) is aanbevolen om te lezen, samen met de Safety Data Sheet (SDS) en de Application Guide (AG) van dit product. Voor een lokaal Jotun kantoor bij u in de regio gaat u naar onze website www.jotun.com

Indien van toepassing kunnen producten die primair bedoeld zijn voor gebruik als primers of antifoulings lichte kleurvariaties hebben van batch tot batch. Dergelijke producten en producten op epoxybasis die als aflak worden gebruikt, kunnen verkrijten bij blootstelling aan zonlicht en weersinvloeden.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiviteit etc., en kwaliteit van applicatie en algemeen type verf. U kunt contact opnemen met uw locale Jotun vestiging voor informatie.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvariaties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.