

Jotacote Universal S120

Produkt beschrijving

Dit is een twee componenten oplosmiddel vrije polyamine uithardende epoxy coating. Het is een uitstekende kraakbestendige, slijtvaste, lage VOC-emissie primer. Speciaal ontworpen als universeel, allround, jaarlijks nieuwe bouwcoating waar nodig. Kan gebruikt worden als primer, midden, eindlaag of in een éénlaag systeem in atmosferische en ondergedompelde omgevingen. Geschikt voor goed voorbehandeld aluminium, koolstofstaal, vol bad thermisch verzinkt staal, shopprimed staal en roestvaste staal ondergronden.

Typisch gebruik

Buiten- en binnenruimten, inclusief buitenschachten, bovenbouw, dekken, vrachtruimten, waterballastanks en zoetwatertanks. Kan worden aangebracht in een laag of twee lagen in water ballast tanks en andere gebieden.

Goedkeuring en certificaten

Goedgekeurd voor PSPC voor water ballasttanks volgens IMO Res. MSC 215(82).
- Eén Laag (1 x 320 µm) systeem en 2 lagen (2 x 160 µm) systeem

Pre-Gekwalificeerd volgens Norsok M-501, Editie 6, Systeem 1
Voorgekwalificeerd volgens ISO 20340 voor spat- en getijzone
Goedgekeurd voor gebruik in drinkwatertanks conform NSF / ANSI Standard 61

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

licht rood, buff, wit, 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
VOS- VS/Hong Kong	VS EPA methode 24 (getest)	45 g/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (berekend)	8 g/l

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

Alle gegevens gelden voor gemengde verf.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings definities.

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	m ² /l

Oppervlakte voorbehandeling

Om blijvende hechting te garanderen van het volgende product moeten alle oppervlakten schoon zijn, droog en vuilvrij.

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Koolstof staal for drinking water tanks	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Koolstof staal	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Aluminium	Het oppervlak moet handmatig of machinaal geschuurd met niet-metallische straalmiddelen of bonding machine of met de hand schurende pads om een kras patroon aan de oppervlakte te geven en om alle polijsten van het oppervlak te verwijderen.	Stralen om een oppervlakte profiel te bereiken met behulp van goedgekeurde 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.	Licht aan stralen met behulp van niet-metallisch straalmiddel tot een schone, ruwe en regelmatig patroon.
Shoppriem staal	Droog, schoon en intact shop primer.	Sweeping of alternatief gestraald tot Sa 2 ten minste 70% van het oppervlak volgens ISO 8501 1:1988.
Roestvast staal	Het oppervlak moet handmatig of machinaal geschuurd met niet-metallische straalmiddelen of bonding machine of met de hand schurende pads om een kras patroon aan de oppervlakte te geven en om alle polijsten van het oppervlak te verwijderen.	Stralen om een oppervlakte profiel te bereiken met behulp van goedgekeurde niet-metalen abrasieve media die geschikt is om een scherp en ankerprofiel bereiken.
Gecoate oppervlakten	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating (ISO 12944-4 6.1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

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	3 Deel (Delen)
Jotacote Universal S120 Standard Comp B	1 Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

Voor water ballast tanks en andere gebieden:
Verdunning: Jotun Thinner No. 17

Voor drinkwater tanks:
Voeg geen verdunner aan de verf toe.
Reiniging apparatuur vóór het aanbrengen: Jotun Thinner No. 28
Na applicatie: Jotun Thinner No. 17

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

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

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	22 h	19 h	7 h	3 h
Beloopbaar droog	27 h	23 h	9 h	4 h
Overschilderbaar, minimum	26 h	21 h	8 h	4 h
Droog/uitgehard voor gebruik	16 d	12 d	7 d	3 d
Droog/uitgehard voor onderdompeling	4 d	3 d	2 d	1 d

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

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.

Drogen om over te coaten, minimum: De kortste tijd toegestaan voordat de volgende coat kan worden toegepast.

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

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

Inductie tijd en houdbaarheid

Verf temperatuur **23 °C**

Potlife 1 h

Vermindert 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 beïnvloed worden bij deze temperaturen

Note dat de coating bestand is tegen verschillende onderdompelings temperaturen afhankelijk van de specifieke chemische en of dat de onderdomping 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

Additionele informatie

OPTIONELE WASPROCEDURES VOOR DRINKWATER TANKS:

Nadat de coating volledig uitgehard is, en voordat de tank in gebruik genomen wordt voor drinkwater, moet het grondig worden gereinigd.

In de toelatingsbrief van het Noorse Instituut voor Volksgezondheid worden verschillende mogelijke procedures gespecificeerd. Als alternatief kan één van de volgende procedures worden toegepast:

- Hogedruk zoetwater wassen met een temperatuur van minimaal 30 ° C.
- Stoom reiniging.
- Handmatig de tank met warm water en een alkalisch reinigingsmiddel schrobben.

Daarna moeten de tankoppervlakken worden gespoeld met schoon, zoet water.

Na afloop van het wassen wordt de tank leeggemaakt door te pompen. Het overblijvende water na het pompen moet worden verwijderd met handdoeken en lappen om ervoor te zorgen dat verontreinigingen worden verwijderd. Verdamping zal alleen resterende verontreinigingen concentreren.

Neem contact op met Jotun's lokale technische service team voor meer informatie, of raadpleeg de toepassingshandleiding van dit product (AG).

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
Jotacote Universal S120 Comp A	15	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 volgens nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge koele goed geventileerde ruimte en weg van warmte en ontstekings bronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

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

In sommige commerciële 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

*****TO BE TRANSLATED*****

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel 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 beschermiddelen 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

Wanneer van toepassing, producten die primair bedoeld zijn als primer of antifouling kunnen kleine kleur variaties hebben van batch tot batch. Zulke producten zijn niet kleur bestendig en kunnen verkrijgen wanneer blootgesteld aan zon licht en verwerking.

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.