

Jotatemp 650

Produkt beschrijving

Dit is een één component inerte multipolymeric matrix coating. Het is bestand tegen lage temperaturen tot -196°C en hoge temperaturen tot 650°C continu, 720°C intermitterend. Kan gebruikt worden als een primer of eindlaag in een atmosferische milieu. Geschikt voor goed voorbehandeld koolstofstaal en roestvaste staal ondergronden. Het kan aangebracht worden op hete ondergronden tot 400 °C.

Typisch gebruik

Protective:

Speciaal ontwikkeld voor het voorkomen van corrosie onder isolatie. Aanbevolen op droge oppervlaktetemperaturen die kunnen variëren van cryogeen i.e. -196°C, tot boven 650°C (met tussenpozen 720°C). Geschikt voor geïsoleerde en niet geïsoleerde oppervlakken.

Kleuren

grijs, aluminium effect

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	76 ± 2 %
Glans graad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	18 °C
Dichtheid	berekend	1,92 kg/l
VOS- VS/Hong Kong	VS EPA methode 24 (getest)	424 g/l
VOS- China	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (getest)	453 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 definities.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	100 - 150 μm
Natte laag dikte	135 - 200 μm
Theoretisch spuitverbruik	7,6 - 5,1 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	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Roestvast staal	Reinheid overeenkomend met ST2 (ISO 8501-1)	Helderheid en oppervlakteprofiel overeenkomstig met Sa 2½, Fine G (ISO 8503-2)
Gecoate oppervlakten	Volledig uit geharde, schone, droge en onbeschadigde geschikte coating	Volledig uit geharde, schone, droge en onbeschadigde geschikte coating

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray: Gebruik airless spray.

Kwast: Kan worden gebruikt. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.

Produkt mengen

Één component

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 21

Gebruik Jotun Thinner nr. 7 bij ondergrondstemperaturen beneden 100 °C.

Gebruik Jotun Thinner nr. 21 bij ondergrondstemperaturen tussen 100 °C en 150 °C.

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000): 15-21

Nozzle druk (minimum): 150 bar/2100 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C	100 °C
Stof droog	10 h	6 h	2 h	2 h	30 min
Beloopbaar droog	24 h	24 h	6 h	4 h	1 h
Overschilderbaar, minimum	24 h	24 h	6 h	4 h	1 h

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.

Hitte resistentie

	Temperatuur	
	Voortdurend	Piek
Droog, atmosferisch	650 °C	720 °C

Maximale temperatuur met zink silicaat primer is 420°C continu en 540°C piek.

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

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: zink silicate
Volgende laag: silicone acrylic

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
Jotatemp 650	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

Jotatemp 650

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

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 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

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.

