

SteelMaster 120SB

Produkt beschrijving

Dit is een één component oplosmiddel gedragen, dunne filmlaag, opzwellende acrylic coating. Onafhankelijk goedgekeurd voor brandbescherming van staal constructies tegen cellulose brand. Kan gebruikt worden als midden of eindlaag in een atmosferische milieu. Geschikt voor goedgekeurde primers op koolstofstaal substraten.

Typisch gebruik

Speciaal ontworpen al een reactief brandbeveiligingssysteem voor staalconstructies. Geschikt voor constructie staal t.b.v. binnen- of overdekte locaties tot corrosiviteitscategorie C4 (ISO 1944-2), met een goedgekeurde toplaag.

SteelMaster 120SB kan zonder toplaag blootgesteld worden tot 6 maanden gedurende de constructie fase. Met of zonder toplaag moet de coating beschermd worden tegen condensatie, plassen water door regen of stromend water, op voorwaarde dat afdoende droging heeft plaatsgevonden voor de belasting. Dit geldt ook voor sneeuw en ijs.

Neem contact op met uw plaatselijke Jotun vertegenwoordiger voor een gedetailleerde verfspecificatie.

Goedkeuring en certificaten

BS 476 part 20/21: Certifire CF 845
Cellulaire balken RT1356
Chinese GB14907:2018
ASTM E84: Class A

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

wit

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	72 ± 3 %
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Dichtheid	berekend	1.3 kg/l
VOS- VS/Hong Kong	VS EPA methode 24 (getest) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	323 g/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	351 g/l

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

Volume vaste stof gemeten volgens ISO 3233 en ASFP-BCF Begeleidingsmethode

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	200 - 720 μm
Natte laag dikte	280 - 1000 μm

Alle stalen elementen moeten worden gecoat met de juiste laagdikte om de vereiste brandwerendheid bereiken. Raadpleeg de huidige laadtabelen. Voor verder advies neem contact op met uw lokale Jotun kantoor.

Note: De laagdikte is alleen haalbaar met een airless spray applicatie in één laag.

Oppervlakte voorbehandeling

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

Raadpleeg de Product & Application Guide (AG) voor extra informatie.

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Gecoate oppervlakten	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray: Gebruik airless spray.

Kwast: Aanbevolen voor stripe coating en kleine gebieden, moet er gelet worden op de opgegeven droge laagdikte.

Raadpleeg de Product & Application Guide (AG) voor extra informatie.

Produkt mengen

Één component

Verdunner / Reinigings middel

Geen Thinner toevoegen. Het product is klaar voor gebruik en mag niet worden verdund.

Schoonmaak oplosmiddel: Jotun Thinner No. 7

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

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000): 19-23
Nozzle druk (minimum): 200 bar/2900 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	2 h	1 h	30 min	20 min
Handelbaar droog	48 h	24 h	16 h	8 h
Overschilderbaar, minimum	24 h	8 h	6 h	6 h

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

Droog om te overschilderen minimum is met zichzelf. Zie aanvullende richtlijnen voor topcoats.

Alle droogtijden zijn gemeten bij een natte laagdikte van 1000 µm onder gecontroleerde temperatuur en relatieve vochtigheid onder 85%.

Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van de lokale omstandigheden zoals temperatuur, relatieve vochtigheid, weers omstandigheden, ventilatie en het aantal lagen, totale aangebrachte droge laagdikte etc. Verwijzing naar de AG voor meerdere lagen applicatie methode.

Deklaag

De aanbevolen minimale overschildertijd van de coating met goedgekeurde acrylaat toplagen is 24 uur. Voor andere goedgekeurde toplagen is dit 48 uur. Het systeem moet "handelbaar droog" zijn en de droge laagdiktemeter sonde mag geen afdruk achterlaten op de coating. Droogtijd / overschilder tijd kan langer worden als de temperatuur daalt of indien meerdere lagen worden aangebracht. Voordat de toplaag wordt aangebracht, moet de aanbevolen droge laagdikte zijn bereikt.

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

Handelbaar droog: Minimale tijd voordat de gecoate object handelbaar is zonder fysieke schade.

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

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: alkyd, epoxy, epoxy zink fosfaat, zink epoxy (met epoxy tie coat)

Volgende laag: goedgekeurde lijst van topcoats

Om zeker te zijn van brand vertraging, moeten primers en aflakken compatibel zijn met: SteelMaster 120SB

Neem contact op met uw lokale Jotun kantoor voor een lijst van goedgekeurde Jotun primers en aflakken.

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
SteelMaster 120SB	20	20

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

SteelMaster 120SB 18 Maand(en)

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedictieerd 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 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

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

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