

SteelMaster 120SB

Produktbeskrivning

Är en enkomponent lösningsmedelsbaserad svällande akrylfärg som ger tunna skikt. Externt godkänt som brandskydd för konstruktionsstål eller vid cellulosabrand. Kan användas som mellanskikt eller täckfärg i en atmosfärisk miljö. Lämplig på en godkänd grundfärg på kolstål.

Användningsområde

Särskilt utvecklad som ett passivt brandskydd till stålkonstruktioner. Lämplig för stålkonstruktioner inomhus eller delvis exponerade upp till korrosivitetklass C4 (ISO 12944-2), med godkänd täckfärg.

SteelMaster 120SB kan exponeras utan täckfärg i 6 månader under konstruktionsfasen, men oavsett om den är målad med täckfärg eller inte, måste beläggningen skyddas från kondens, vattensamlingar på grund av regn eller rinnande vatten, förutsatt att den har fått lämplig torkning innan exponeringen. Detta sträcker sig även till snö och is.

För en detaljerad specifikation vänligen kontakta din lokala Jotunrepresentant.

Godkännanden och certifikat

BS 476 del 20/21: Certifire CF 845
Cellular beams RT1356
Chinese GB14907:2018
ASTM E84: Class A

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

vit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	72 ± 3 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Densitet	kalkylerad	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	323 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	351 g/l

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

Volymtorrhalten är mätt enligt ISO 3233 och ASFS-BCF Guidance Method

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjtjocklek	200 - 720 µm
Våt skiktjtjocklek	280 - 1000 µm

Samtliga stålsektioner måste appliceras med korrekt skiktjtjocklek för att uppnå erforderligt brandskydd. Var god kontrollera gällande tabeller för laster. För ytterligare råd kontakta Jotun.

Observera: Skiktjtjockleken uppnås enbart med luftlös spruta och applicering i ett skikt.

Max tillåten torr skiktjtjocklek (BS certifiering)

Om uppmätt medelvärde överstiger dessa värden, så måste åtgärder utföras för att reducera skiktjtjockleken till att understiga maximal tillåten skiktjtjocklek för de enskilda konstruktionsdelarna.

I/H balkar, 3 sidig: 3762 µm

I/H balkar, 4 sidig: 3200 µm

I/H pelare, 4 sidig: 3200 µm

CHS & RHS pelare: 5600 µm

Förbehandling

För ytterligare information se i Appliceringsguiden (AG).

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Målade ytor	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta: Använd högtrycksspruta.

Pensel: Rekommenderas för stripe coating och små ytor, noggrannhet måste vidtas för att uppnå den specificerade skiktjtjockleken.

För ytterligare information se i Appliceringsguiden (AG).

Produktblandning

Enkomponent

Förtunning/Rengöringsmedel

Tillsätt inte förtunning. Produkten är färdig att använda och skall inte spädas.

Lösningsmedel för Jotun Thinner No. 7
rengöring:

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

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 19-23
Färgtryck (minimum): 200 bar/2900 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	2 h	1 h	30 min	20 min
Hanterbar	48 h	24 h	16 h	8 h
Övermålningsintervall, minimum	24 h	8 h	6 h	6 h

För maximal övermålningsintervall, referas till Application Guide (AG) för denna produkt.

Minimum övermålningsintervall är med sig själv. Se ytterligare vägledning för täckfärgsmålning.

Alla torktider har uppmätts vid en våtfilmstjocklek på 1000 µm, kontrollerad temperatur och en luftfuktighet under 85%.

Torktiderna kan variera beroende på omgivande miljöbetingelser, såsom lufttemperatur, relativ fuktighet, väderlek, ventilation och även antal skikt och totalt applicerad skiktjocklek etc. Se Application Guide för appliceringsmetod vid flera skikt.

Täckfärg

Det rekommenderade minimala övermålningsintervallet för produkten med godkänd akrylbaserad täckfärg är 24 timmar och för andra godkända täckfärger 48 timmar. Systemet skall vara torkat till hanterbarhet och mätsonden för skiktjockleksmätning skall inte lämna tryckmärken på färgfilmen. Tork och övermålningstider kan bli förlängda om temperaturen sjunker eller om flersskiktsystem är applicerat. Före applicering av täckfärgen, så måste appliceraren försäkra sig om att den specificerade skiktjockleken har uppnåtts.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre får märken efter tryck av ett finger eller liknande.

Hanterbar: Minimum tid innan målade objekt kan hanteras utan fysiska skador.

Torr för övermålning, minimum: Den kortast rekommenderade tiden innan nästa skikt kan appliceras.

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: alkyd, epoxi, epoxi zinkfosfat, zinkepxi (med epoxi tie coat)

Efterföljande skikt: lista för godkända täckfärger

För att kunna garantera brandskydd måste grundfärg och täckfärg vara kompatibelt med: SteelMaster 120SB

Kontakta Jotun för uppgift om godkända grundfärger och täckfärger som är tillverkade av Jotun.

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
SteelMaster 120SB	20	20

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 i ett torrt och svalt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla eller låga. Burkarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Hållbarhet vid 23 °C

SteelMaster 120SB 18 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.
