

Barrier 80 XT

Produktbeskrivning

Barrier 80 XT är en zinkrik grundfärg med hög torrhalt, avsedd för atmosfäriska miljöer med kraftig korrosionspåverkan. Är en tvåkomponent polyamidhärdande zinkrik epoxifärg baserad på Vitrumbond™-teknik. Barrier 80 XT uppfyller kraven i ASTM D520 Type II för zinkdamm.

Användningsområde

Lämplig för konstruktionsstål som utsätts för korrosiva miljöer i atmosfäriska förhållanden. Rekommenderas för de flesta områden inom Protective, nybyggnation, storskaliga underhållsprojekt och marin nybyggnation, på ett korrekt förbehandlat underlag. Blåstring rekommenderas för att uppnå maximal vidhäftning och hållbarhet hos färgsystemet.

Godkännanden och certifikat

Pre-kvalificerad i enhetlighet med NORSOK M-501 i utvalda system.
Testad enligt ISO 12944, upp till CX, som primer i utvalda system.
Uppfyller kraven enligt RCSC klass B, bilaga A (friktionskoefficient och motstånd mot krypning vid dragbelastning)
Uppfyller kraven enligt SSPC Paint 20, nivå 2, typ II
Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning	
Volymtorrhalt	ISO 3233	70 ± 2 %	
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)	
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Densitet	kalkylerad	2.59 kg/l	
Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	282 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	282 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	282 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	282 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beräknat	282 g/l

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktthjocklek	60 - 125	µm
Våt skiktthjocklek	88 - 179	µm
Teoretisk sträckförmåga	11.7 - 5.6	m ² /l

Denna produkt kan appliceras i upp till 50 % högre skiktthjocklek än den angivna maxgränsen på begränsade ytor, utan att de tekniska egenskaperna försämras.

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Stål som behandlats med shopprimer	Ren, torr och oskadad godkänd shopprimer (ISO 12944-4 5.4)	Svepblästra eller alternativt blästra till Sa 2 (ISO 8501-1) på minst 70 % av ytan.

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta.
Pensel:	Rekommenderas för stripe coating och små ytor, noggrannhet måste vidtas för att uppnå den specificerade skiktthjockleken.
Roller:	Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

För ytterligare information se i Appliceringsguiden (AG).

Blandningsförhållande (volym)

Barrier 80 XT Comp A	5 del(ar)
Barrier 80 XT Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17

Det rekommenderas att späda ut med förtunning upp till 5 % när lufttemperaturen är under 10 °C.

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	1 h	30 min	20 min	15 min
Torr för beträdande	6 h	5 h	2 h	1 h
Övermålningsintervall, minimum	6 h	5 h	2 h	1 h
Torr/härdad klar för användning	10 d	7 d	5 d	2 d

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

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 85% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

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

Torr för beträdande: Minimum tid innan beläggningen tål normal gångtrafik utan permanenta märken, avtryck eller andra fysiska skador.

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

Torr/härdad klar för användning: Minimum tid innan färgen permanent kan exponeras i avsedd miljö.

Induktionstid och förbrukningstid

Färgtemperatur	23 °C
Induktionstid	10 min
Brukstid	6 h

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	120 °C	140 °C

Högsta temperatur max 1 timma.

De angivna temperaturerna är fastställda för att objekten ska skyddas. Estetiskt objekt kan skadas vid dessa temperaturer.

Produktkompatibilitet

Föregående skikt: oorganisk zink shopprimer
Efterföljande skikt: epoxi, epoxi mastic, Epoxi Passivt Brandskydd

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Barrier 80 XT Comp A	3.75 / 7.5	5 / 10
Barrier 80 XT Comp B	0.75 / 1.5	1 / 3

Angiven volym avser fabriksstillverkade kulörer. Notera att det förekommer variationer i förpackningsstorlekar beroende på nationella föreskrifter.

Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser. Förvara förpackningarna i ett torrt och svalt skuggigt utrymme med god ventilation och hållas borta ifrån värmekälla eller låga. Förpackningarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Hållbarhet vid 23 °C

Barrier 80 XT Comp A	24 månad(er)
Barrier 80 XT Comp B	24 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.