

Barrier 80 XT

Produkt beschrijving

Barrier 80 XT is een primer met een hoog vaste-stofgehalte en een hoog zinkstofgehalte, ontworpen voor atmosferische omgevingen die worden blootgesteld aan agressieve corrosiebelasting. Het is een tweecomponenten, polyamine-uithardende, zinkrijke epoxycoating, ondersteund door Vitrubond™ Technology. Barrier 80 XT voldoet aan ASTM D520 Type II zinkstof.

Typisch gebruik

Geschikt voor constructie staal wat blootgesteld wordt aan een corrosieve omgeving bij atmosferische condities. Aanbevolen voor de meeste gebieden in Protective nieuwe constructies, groot schalige onderhouds projecten en Maritieme nieuwbouw, op grondig voorbehandelde ondergronden. Stralen is aanbevolen om de maximale hechting en duurzaamheid van de coating te behalen.

Goedkeuring en certificaten

Vooraf gekwalificeerd overeenkomstig NORSOK M-501 geselecteerde systemen.
Getest conform ISO 12944, tot CX, als primer in geselecteerde systemen.
Voldoet aan RCSC Class B, Appendix A (slipcoëfficiënt en weerstand tegen kruip bij trekbelasting)
Voldoet aan SSPC Paint 20, Level 2, Type II

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

grijs

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving	
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	70 ± 2 %	
Glans graad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)	
Viampunt	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Dichtheid	berekend	2.59 kg/l	
Regio	Bepaling	Test Standaard	VOC (Volume/ Volume): Waarde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Berekend	282 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Berekend	282 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Berekend	282 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Berekend	282 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Berekend	282 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	60 - 125	µm
Natte laag dikte	88 - 179	µm
Theoretisch spuitverbruik	11.7 - 5.6	m ² /l

Dit product kan tot 50% hoger dan de maximaal gespecificeerde laagdikte worden aangebracht zonder verlies van technische eigenschappen.

Oppervlakte voorbehandeling

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Koolstof staal	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Shoppriem staal	Schone, droge en onbeschadigde goedgekeurde shop primer (ISO 12944-4 5.4)	Gestraald met een goedgekeurd non-metallic straalmiddel (sweepblasting) of alternatief gestraald tot Sa 2 (ISO 8501-1) van ten minste 70% van het oppervlak.

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

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

Product mengverhouding (in volume)

Barrier 80 XT Comp A	5 Deel (Delen)
Barrier 80 XT Comp B	1 Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning: Jotun Thinner No. 17

Het wordt aanbevolen om tot 5% te verdunnen wanneer de luchttemperatuur lager is dan 10°C.

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	1 h	30 min	20 min	15 min
Beloopbaar droog	6 h	5 h	2 h	1 h
Overschilderbaar, minimum	6 h	5 h	2 h	1 h
Droog/uitgehard voor gebruik	10 d	7 d	5 d	2 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.

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

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

Inductie tijd en houdbaarheid

Verf temperatuur	23 °C
Inductie tijd	10 min
Potlife	6 h

Hitte resistentie

	Temperatuur	
	Voortdurend	Piek
Droog, atmosferisch	120 °C	140 °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

Produkt overeenstemming

Voorgaande coat: in organische zink shop primer
Volgende laag: epoxy, epoxy mastic, epoxy passieve brandbeveiliging

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid	Grote van verpakking
	(liters)	(liters)
Barrier 80 XT Comp A	3.75 / 7.5	5 / 10
Barrier 80 XT Comp B	0.75 / 1.5	1 / 3

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 conform de nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte weg van warmte- en ontstekingsbronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

Barrier 80 XT Comp A 24 Maand(en)
Barrier 80 XT 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

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.