

Produktbeskrivning

Penguard Primer är en två-komponent epoxigrundfärg baserad på epoxiharts med hög molekylvikt. Denna produkt är del i ett komplett system som har certifikat mot flamspridning.

Användningsområde

Som grundfärg i färgsystem för rostskydd av stål och andra underlag.

Filmtjocklek och sträckförmåga

	Minimum	Maximum	Rekommenderad
Filmtjocklek, torr (μm)	40	60	50
Filmtjocklek, våt (μm)	80	120	100
Teoretisk sträckförmåga (m^2/ltr)	12,8	8,5	10,2

Teknisk information

Kulör	Grå, Röd
Torrhalt (volym%)*	51 \pm 2
Flampunkt	25°C \pm 2 (Setaflash)
VOC	420 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Glans	Matt
Vattenresistens	Mycket god
Nötningsbeständighet	Mycket god
Lösningsmedelresistens	Utmärkt
Kemikalieresistens	Utmärkt
Flexibilitet	God

*I enlighet med ISO 3233:1998 (E)

Förbehandling

Alla ytor skall vara rena, torra och fria från föroreningar. Ytan skall kontrolleras och behandlas enligt ISO 8504.

Rent stål

Rengöringsgrad: Sandblästring till Sa 2½ (ISO8501-1:1988). Yträhet: använd blästermedel som passar för att för att erhålla grad Fin till Medium G (30-85 μm , Ry5) (ISO 8503-2)

Övriga ytor

För aluminium och galvaniserade ytor; lätt blästring eller svepblästring. För rostfritt stål; lätt blästring eller svepblästring med kloridfritt, icke metalliskt blästermedel.

Andra ytor kan också målas. Kontakta Jotun för ytterligare information.

Appliceringsförhållanden

Underlagets temperatur skall vara minimum 10 °C och minst 3 °C över luftens daggpunkt. Temperatur och relativ fuktighet skall mätas i underlagets närhet. God ventilation erfordres vanligtvis i slutna utrymmen för att säkerställa korrekt torkning. Färgen får inte utsättas för olja, kemikalier eller för mekanisk påverkan innan den är fullt uthärdad. Penguard Stayer, Penguard Primer, Penguard HB, Penguard Special kan användas ned till 2°C förutsatt att rätt accelerator är tillsatt.

Appliceringsmetoder

Spruta	Använd högtrycksspruta
Pensel	Rekommenderas som stripe coating på mindre områden. Notera att rekommenderad skiktjocklek är svårt att uppnå med pensel.

Appliceringsinformation

Blandningsförhållande (volym)	4 delar Komp. A (bas) att blandas noggrant med 1 del Komp. B (hårdare).
Blandning	½ innanb användning.
Förbrukningstid (23°C)	8 timmar. (Reduceras vid högre temperaturer.)
Förtunning/Rengöringsmedel	Jotun Förtunning Nr. 17
Information högtrycksspruta	
Färgtryck i munstycket	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Munstyckets håldiameter	0.46 - 0.58 mm (0.018-0.023")
Sprutvinkel	40 - 80°
Filter	Kontrollera att filtren är rena.
Anmärkningar	Tillsätt inte förtunning vid målning i färskvattentankar. (Notera att produkten inte är godkänd för dricksvattentankar i Sverige.)

Torktider

Torktiderna är bl. a. beroende av ventilation, temperatur, skiktjocklek och antal färgskikt. Värdena i tabellen är vägledande vid följande förutsättningar:

- God ventilation (utomhus eller fri luftcirkulation)
- Rekommenderad skiktjocklek
- Ett skikt på en ren stályta

Ståltemperatur	10°C	23°C	40°C
Dammtorr	2	1	0,5
Hanterbar	14	6,5	3
Genomhärdad	14	7	3
Övermålningsintervall, minimum ¹	8	4	3
Övermålningsintervall, maximum ¹			

¹ Förutsatt att ytan är fri från kritning och andra föroreningar så är det normalt ingen begränsad övermålningstid. Bästa vidhäftning av efterföljande skikt erhålles emellertid om detta appliceras innan föregående är helt uthärdat. Om färgen har utsatts för direkt solljus en längre tid så måste man vara uppmärksam på att ytan noggrant rengöres och att nedmattning och avlägsnande av ytskiktet (kritning) görs för att säkerställa god vidhäftning av efterföljande skikt.

De angivna värdena får endast betraktas som riktvärden. Faktiska torktider/övermålningsintervall kan variera beroende på skiktjocklek, existerande underlag, ventilation, luftfuktighet och andra förhållanden vid appliceringen. En komplett målnings-specifikation kan upprättas där samtliga parametrar och speciella omständigheter är inkluderade.

Rekommenderat målningsystem

Penguard Primer	1 x 50 µm	(Torrfilm)
Penguard HB	1 x 100 µm	(Torrfilm)
Penguard Topcoat	1 x 50 µm	(Torrfilm)

Andra system kan specificeras beroende på användningsområde.

SPECIELLT FÖRFARINGSSÄTT FÖR TVÄTTNING NÄR DENNA PRODUKT ANVÄNDES I TANKAR FÖR DRICKSVATTEN.

Antingen

Efter det att färgen har härdat (se torktider/härdningstider i tabellen ovan), fyll tanken med varmvatten (över 60 - 80°C), detta vatten skall vara kvar i tanken i 24 timmar, sedan skall tanken tvättas noggrant med borstar och vatten som har en temperatur av minimum. 80°C eller tvättas med ånga.

eller

Efter det att färgen har härdat (se torktider/härdningstider i tabellen ovan), skall tanken ventileras med varmluft, minimum, 23°C i 7 dygn. Sedan skall tanken fyllas 3 gånger med varmvatten (minimum. 50°C), varje fyllning skall vara kvar i tanken i 24 timmar. Slutligen, tvätta tanken med varmvatten som är minimum. 50°C tillsammans med borstar och ånga.

Förvaring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser i ett torrt och kallt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla eller låga. Burkarna måste hållas väl tillslutna.

Hantering

Hanteras varsamt. Omröres väl före användning.

Förpackning

20 liter förpackning: 16 liter Komp. A (bas) i en 20 liters behållare och 4 liter Komp. B (härdare) i en 5 liters behållare

5 liter förpackning: 4 liter Komp. A (bas) i en 5 litres behållare och 1 liter Komp. B (härdare) i en 1 liters behållare.

Förpackning kan variera från land till land enligt lokala bestämmelser.

Hälsa och säkerhet

Notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Applicera färgen under god ventilation och undvik inandning av sprutdamm. Använd alltid skyddsmask vid sprutmålning. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel och sedan tvättas med tvål och vatten. Färgstänk i ögonen måste omedelbart sköljas bort med stora mängder vatten och läkare skall kontaktas.

RESERVATION

Informationen i detta datablad är baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten normalt användes utanför vår kontroll, kan vi ej garantera annat än produktens egenskaper. Vi förbehåller oss rätten att utan varsel ändra uppgivna data.

Jotun är ett världsomspännande företag med fabriker, försäljningskontor och lager i mer än 50 länder. För att komma i kontakt med Jotun ber vi er att kontakta närmaste regionkontor eller besöka vår hemsida på internet www.jotun.com

PUBLICERAT 6 12 2007 AV JOTUN
DETTA DATABLAD ERSÄTTER TIDIGARE PUBLICERADE DATABLAD