

Produktbeskrivning

Penguard Topcoat är en två-komponent polyamidhärdad epoxitäckfärg. Denna produkt är en del i ett komplett system som har certifikat mot flamspridning. Penguard Topcoat baser är halvfabrikat och måste nyanseras före användning.

Användningsområde

Som täckfärg i ett epoxisystem. Även på betong där epoxifärger är specificerade.

Filmtjocklek och sträckförmåga

	Minimum	Maximum	Rekommenderad
Filmtjocklek, torr (μm)	40	60	50
Filmtjocklek, våt (μm)	80	120	100
Teoretisk sträckförmåga (m^2/ltr)	12,5	8,3	10

Teknisk information

Kulör	Enligt färgkarta och Multicolor brytsystem MCI
Torrhalt (volym%)*	50 \pm 2
Flampunkt	25°C \pm 2 (Setaflash)
VOC	410 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Glans	Blank
Glansbeständighet	Bra
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.

Målade ytor

Ren, torr och oskadad kombinerbar primer. Vänligen kontakta ert lokala Jotunkontor för ytterligare information.

Övriga ytor

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 erfordras i slutna utrymmen för att säkerställa korrekt torkning. Fuktigheten i betongen får inte överskrida 4% (viktsprocent). Färgen får inte utsättas för olja, kemikalier eller mekanisk påverkan innan den är fullt uthärdad.

Appliceringsmetoder

Spruta	Använd högtrycksspruta
Pensel	Rekommenderas som stripe coating på mindre områden. Notera att rekommenderad skiktjocklek är svårt att uppnå med pensel.
Rulle	Kan användas. Då rulle användes måste speciell uppmärksamhet iakttagas så att specificerad skiktjocklek uppnås.

Appliceringsinformation

Blandningsförhållande (volym)	4 delar Komp. A (bas) att blandas noggrannt med 1 del Komp. B (härdare)
Blandning	½ innan 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.

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 stålyta

Normal härdning

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

1. Ytan skall vara fri från kritning och föroreningar innan applicering. Bäst vidhäftning av efterföljande skikt erhålles om föregående ej är fullt uthärdat. Om detta har skett kan det bli nödvändigt att "rugga upp" ytan för att säkerställa god vidhäftning.

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.

Förvaring

Produkten skall lagras enligt nationella regler i ett torrt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla. 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 liters behållare och 1 liter Komp. B (härdare) i en 1 liters behållare

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

