

Penguard Axcelerate

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminhærdende ren epoxy coating. Hurtigtørrende, high build produkt med et højt tørstofindhold. Anvendes i kombination med Hardtop Axcelerate, hvor hurtig tørrende coating systemer kræves. Giver en udmærket korrosionsbeskyttelse som del af et komplet system. Kan anvendes over vand som primer eller mellemlag. Velegnet til rengjort aluminium, carbon steel, galvaniseret stål og shopprimede stålunderlag.

Typisk anvendelse

Anbefales til en lang rækkes systemer, hvor hastighed i påføringsfasen er vigtig.

Kulører

rød, grå, grå XO, RAL 9010

Produktdata

| Egenskaber | Test/Standard | Beskrivelse |
|------------------------------|---|-------------|
| Tørstofindhold efter volumen | ISO 3233 | 73 ± 2 % |
| Glansgrad (GU 60 °) | ISO 2813 | mat (0-35) |
| Flammepunkt | ISO 3679 Method 1 | 32 °C |
| Densitet | beregnet | 1.4 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 246 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teoretisk) | 248 g/l |

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

De oplyste data gælder for blandet maling.

Beskrivelse af glans: iht. Jotun Performance Coatings' definition.

Glansgrad kan variere i mindre grad afhængig af farve, påføringsmetode, filmtykkelse og miljømæssige påvirkninger under påføring samt optørring/udhærdning.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Tørfilmstykkelser | 110 - 250 µm |
| Vådfilmstykkelser | 150 - 340 µm |
| Teoretisk rækkeevne | 6.7 - 3 m ² /l |

Forbehandling

For at sikre varig vedhæftning for det efterfølgende produkt skal alle overflader være rene, tørre og uden enhver forurening.

Samlet tabel over forbehandling

| Underlag | Forbehandling | |
|-------------------|--|---|
| | Minimum | Anbefalet |
| Aluminium | Overfladen skal maskinslibes eller slibes manuelt med ikke-metallisk slibepapir eller på en bonded fibermaskine eller håndslibepapir for at give overfladen et ridsemønster. | Sandblæses for at få en overfladeprofil ved at bruge et ikke-metallisk slibemedie for at få en skarp og lige overfladeprofil. |
| Stål | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Galvaniseret stål | Overfladen skal være ren og tør og fremstå med en ru og mat profil. | Sandblæses med anvendelse af ikke-metallisk slibemateriale efterlader en ren og ru overflade med et ensartet mønster. |
| Shoppriem stål | Tør, ren og intakt shopprimer. | Sweep blasted, alternativt blasted til Sa 2 (ISO 8501-1) af mindst 70% af overfladen. |

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

- Sprøjte: Brug airless spray eller luftforsynet airless spray.
- Pensel: Anbefales til stripe coating og små områder. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.
- Rulle: Kan bruges til mindre områder, dog ikke anbefalet som første grunder lag. Ved rullepåføring må flere lag påregnes for at opnå den specificerede lagtykkelse.

Blandingsforhold for produktet (volumen)

| | |
|----------------------------|----------|
| Penguard Axcelerate Comp A | 3 del(e) |
| Penguard Axcelerate Comp B | 1 del(e) |

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 17

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 17-23
Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

Tørre- og hærdetid

| Overfladetemperatur | 5°C | 10°C | 15°C | 23 °C | 40°C |
|---------------------------|------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Berøringstør | 7 h | 5 time (r) | 3 time (r) | 2 time (r) | 1 time (r) |
| Tør til at kunne gå på | 14 h | 10 time (r) | 7 time (r) | 5 time (r) | 2 time (r) |
| Overmalingsinterval, min. | 10 h | 7 time (r) | 3 time (r) | 1.5 h | 0.5 h |

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tør/Udhærdet til brug: Følg de oplyste værdier for Hardtop Axcelerate i TDS og i Application Guide (AG).

Tørre- og udhærdningstider er oplyst ud fra en kontrolleret temperatur, en relativ fugtighed på under 85% og ved typisk tørilmtykkelse for produktet.

Mellem 30 minutter til 1,5 time efter påføring, eller mellem 4-32 timer efter påføring, skal produktet ved 40°C atter overmales med Hardtop Axcelerate.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til at kunne gå på: Minimumtid inden malingen kan tåle, at man går på den uden permanente mærker, aftryk eller andre fysiske skader.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Induktionstid og Pot life

| Malingtemperatur | 23 °C |
|------------------|--------|
| Pot life | 45 min |

Varmeresistens

| | Temperatur | |
|------------------|------------|----------|
| | Løbende | Maksimal |
| Tør, atmosfærisk | 90 °C | 120 °C |

Maks. temperatur - påvirkning 1 time maksimalt.

De oplyste temperaturer er gældende, hvor malingens beskyttende egenskaber bibeholdes. Malingens æstetiske egenskaber kan påvirkes ved disse temperaturer.

Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingssystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingssystem.

Tidligere coat: Penguard Axcelerate, zinc holdige primere, zinkepoxy
Efterfølgende coat: Hardtop Axcelerate

Emballagestørrelse (typisk)

| | Volumen (liter) | Emballagestørrelse (liter) |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Penguard Axcelerate Comp A | 15 | 20 |
| Penguard Axcelerate Comp B | 5 | 5 |

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelser og volumener forekommer på grund af lokale regler.

Opbevaring

Produktet opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Penguard Axcelerate Comp A 24 måned(er)
Penguard Axcelerate Comp B 24 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

Kulørforskel

Når relevant; produkter, der primært skal anvendes som primere eller antifoulinger, kan have farvevariationer fra batch til batch. Denne type produkter kan falme og kridte, når de eksponeres for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg kan variere og afhænger af farvetype, eksponeringsmiljø som fx temperatur, UV intensitet m.m., samt kvalitet af påføringen. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.