

Jotamastic 87 GF

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent polyaminhärdande epoxi mastic färg. Är en yttolerant produkt av tjockfilmstyp med hög torrhalt. Den är förstärkt med glasfiber för höja beständighet mot nötning och repor. Avsedd för ytor där det inte går att åstadkomma en fullständig förbehandling. Den ger ett långt skydd i en hög korrosiv miljö. Kan användas som grundfärg, mellanskikt, täckfärg eller som ett enskiktsystem över- och under vatten. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål och tidigare målade ytor. Kan appliceras vid temperaturer under noll grader.

Användningsområde

Allmänt:

Främst avsedd för underhåll och reparation. Särskilt lämplig för ytor exponerade för betydande slitage så som högtraffikerade områden.

Godkännanden och certifikat

Låg flamspridning enligt klass 1, BS 476, Part 7, 1971, Warrington Fire research, Naval Eng. Stand 713, Issue 3
Spannmål, Newcastle Occupational Health

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Ytterligare varianter

Jotamastic 87

Jotamastic 87 Aluminium

Hänvisning till separata datablad för respektive variant

Kulör

utvalt sortiment av kulörer

Produktdata

| Egenskap | Test/Standard | Beskrivning | |
|-----------------|--|----------------------------|---------------------------------|
| STANDARD | | | |
| Volymtorrhalt | ISO 3233 | 80 ± 2 % | |
| Glans (GU 60 °) | ISO 2813 | halvblank glans (35-70) | |
| Flampunkt | ISO 3679 Method 1 | 35 °C | |
| Densitet | kalkylerad | 1.4 kg/l | |
| Region | Föreskrift | Test Standard | VOC (Volym/ Volym): Värde |
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Beräknat | 222 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Beräknat | 222 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Beräknat | 222 g/l |

| | | | |
|--------|---|---------------------|---------|
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Beräknat | 222 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 225 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 180 g/l |

VINTERHÄRDANDE

| | | | |
|---------------|-------------------|--|----------|
| Volymtorrhalt | ISO 3233 | | 70 ± 2 % |
| Flampunkt | ISO 3679 Method 1 | | 31 °C |
| Densitet | kalkylerad | | 1.4 kg/l |

| Region | Föreskrift | Test Standard | VOC (Volym/ Volym): Värde |
|-----------|---|---------------------|---------------------------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Beräknat | 255 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Beräknat | 255 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Beräknat | 255 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Beräknat | 255 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 224 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 207 g/l |

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

STANDARD

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Torr skiktjocklek | 200 - 350 μm |
| Våt skiktjocklek | 250 - 440 μm |
| Teoretisk sträckförmåga | 4 - 2.3 m ² /l |

VINTERHÄRDANDE

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Torr skiktjocklek | 200 - 300 μm |
| Våt skiktjocklek | 285 - 430 μm |
| Teoretisk sträckförmåga | 3.5 - 2.3 m ² /l |

Förbehandling

Optimalt resultat inkl. vidhäftning, korrosionsskydd, värme- och kemikalie beständighet uppnås genom rekommenderad förbehandling.

Sammanfattning förbehandling

| Underlag | Förbehandling | |
|------------------------------------|--|--|
| | Minimum | Rekommenderad |
| Kolstål | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Stål som behandlats med shopprimer | Ren, torr och oskadad shopprimer (ISO 12944-4 5.4) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Målade ytor | Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel | Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel |

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta: Använd högtrycksspruta.

Pensel: Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Blandningsförhållande (volym)

STANDARD

Jotamastic 87 GF Comp A 6 del(ar)
Jotamastic 87 Standard Comp B 1 del(ar)

VINTERHÄRDANDE

Jotamastic 87 GF Comp A 4 del(ar)
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B 1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 21-27
Färgtryck (minimum): 200 bar/2900 psi

Tork- och härdningstid

| Underlagets temperatur | -5 °C | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---------------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| STANDARD | | | | | | |
| Torr för beröring | | | | 18 h | 7 h | 2 h |
| Torr för beträdande | | | | 24 h | 10 h | 4 h |
| Övermålningsintervall, minimum | | | | 24 h | 10 h | 4 h |
| Torr/härdad klar för användning | | | | 14 d | 7 d | 2 d |

VINTERHÄRDANDE

| | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|-------|
| Torr för beröring | 24 h | 18 h | 12 h | 6 h | 3.5 h |
| Torr för beträdande | 80 h | 44 h | 26 h | 16 h | 6 h |
| Övermålningsintervall, minimum | 80 h | 44 h | 26 h | 16 h | 6 h |
| Torr/härdad klar för användning | 21 d | 14 d | 7 d | 3 d | 2 d |

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

Torr- 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 | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|-----------------------|-------|--------|-------|
| STANDARD | | | |
| Induktionstid | | 10 min | |
| Brukstid | 4 h | 2 h | 1 h |
| VINTERHÄRDANDE | | | |
| Brukstid | | 1 h | |

Värmebeständighet

| | Temperatur | |
|--------------------------|--------------|--------|
| | Kontinuerlig | Högsta |
| Torr, atmosfärisk | 120 °C | - |
| Under vatten, havsvatten | 50 °C | 60 °C |

Högsta temperatur max 1 timma.

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

Notera att färgens beständighet kan variera beroende av vattentemperatur, kemikalier samt om färgen är applicerad varaktigt eller intermittent under vatten. Värmebeständighet påverkas av det kompletta färgsystemet. Om den används som en del av ett system, säkerställ att alla beläggningar i systemet har liknande värmetålighet.

Produktkompatibilitet

Beroende på exponering av färgsystemet, kan olika primers och täckfärger användas i kombination med denna produkt. Några exempel finns beskrivna nedan. Kontakta Jotun för specifika systemförslag.

Föregående skikt: epoxi shop primer, oorganiskt zinksilikat shop primer, zinkepoxi, epoxi, epoxi mastic, oorganiskt zinksilikat

Efterföljande skikt: polyuretan, epoxi, akryl, vinylepoxi

Emballage (standard)

| | Volym (liter) | Förpackningsstorlek (liter) |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Jotamastic 87 GF Comp A | 16 | 20 |
| Jotamastic 87 Standard Comp B | 2.7 | 3 |
| Jotamastic 87 Wintergrade Comp B | 4 | 5 |

Angiven volym avser fabrikstillverkade 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

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Jotamastic 87 GF Comp A | 48 månad(er) |
| Jotamastic 87 Standard Comp B | 48 månad(er) |
| Jotamastic 87 Wintergrade Comp B | 36 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.