

# NORMATHANE 50 FD

## PRODUKTINFORMATION 11/23

### EGENSKAPER OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

#### Färgtyp

Normathane 50 FD är en tvåkomponent kemiskt härdande alifatiskt akryl polyuretanfärg. Produkten är snabbtorkande och ger en halvblank finish med utmärkt hårdhet. Är en produkt med hög torrhalt. Den här produkten innehåller inga lösningsmedel som finns på Hazardous Air Pollutants (HAP's) lista. Mindre mängder av dessa lösningsmedel kan förekomma i vissa kulörer efter nyansering.

#### Användningsområde

Används som täckfärg i atmosfärisk miljö från C2 till C5 på olika grundfärger. Färgen torkar snabbt och ger utmärkt ythårdhet tidigt i härdningsprocessen. Detta möjliggör snabb genomströmning i produktionen och stapling av de målade produkterna.

#### Kemisk resistens

I de rekommenderade färgsystemen och applicerad enligt instruktionerna är produkten beständig vid tillfällig ång- och stänkbekastning mot olja samt svaga processkemikalier.

#### Väderbeständighet

Tål solljus och UV-strålning.

#### Kulör

NCS-, RAL-, KY-, SSG-kulörer med vissa begränsningar. Beroende på olika färgtypers egenskaper, glansgrad och appliceringsmetod kan samma kulör uppfattas som aningen olika vid jämförelse.

#### Glans

Halvblank

### TEKNISK DATA

<b>Volymtorrhalt*</b>	61 ± 2 %
<b>Vikttorrhalt*</b>	960 g/l
<b>VOC-värde*</b>	370 g/l

(\*Givna värden är beräknade.)

#### Blandningsförhållande

<b>Färg</b>	5 volymdelar
<b>Härdare</b>	1 volymdel

#### Brukstid (+23°C)

ca. 1 timmar efter blandning

#### Förpackningsstorlek

	Innehåll (l)	Emballagestorlek (l)
Comp. A	8	10
Comp. B	1,6	2,5

#### Torktider 80 µm

	+10 °C	+15 °C	+23 °C
Dammtorr	50 min	30 min	15 min
Beröringstorr	1 h 45 min	1 h 15 min	45 min
Övermålningsbar	2 h	1,5 h	1 h
Hanteringstorr	3 h	2 h	1,5 h
Fullt genomhärdad	10 d	7 d	5 d

Typiska torktider vid givna temperaturer och appliceringstjockor.

#### Teoretisk sträckförmåga och rekommenderad torr-filmstjocklek

Torrfilm	Våtfilm	Teor. sträckförmåga
50 µm	80 µm	12,2 m <sup>2</sup> /l
80 µm	130 µm	7,6 m <sup>2</sup> /l

#### Praktisk sträckförmåga

Sträckförmågan är beroende av vindförhållandena, konstruktionens beskaffenhet, ytråhet samt val av appliceringsmetod.

#### Förtunning

OH 10, OH 66 (långsam)

OH 10 kan användas där aromatiska lösningsmedel accepteras.

#### Rengöring

OH 17

## ANVÄNDNINGSDIREKTIV

### Förbehandling

Ta bort fasta föroreningar från ytor som ska målas. Salter, fett och oljor avlägsnas med alkali eller emulsionstvätt (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Efter tvättningen skall ytan omsorgsfullt sköljas med rent vatten. Gamla ytor där max. övermålningstiden överskridits skall dessutom ruggas upp. Platsen och tidpunkten för förbehandlingen bör väljas så, att den behandlade ytan inte nedsmutsas eller blir fuktig före fortsatt behandling.

### Grundmålning

EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB, NORECOAT HS PRIMER, NORECOAT FD PRIMER, NORMASTIC 405, EPOCOAT AQUA PRIMER

### Täckmålning

NORMATHANE 50 FD

### Förhållanden under applicering

Ytan som skall målas bör vara torr. Under själva målningarbetet och torkningstiden skall ytans och den omgivande luftens temperatur vara minst +10 °C och den relativa fuktigheten under 80 %. Yttemperaturen ska vara minst 3 °C över luftens daggpunkt.

### Applicering

Högtrycksspruta eller pensel. För att uppnå en enhetlig och jämn yta på beläggningen bör högtrycksspruta användas vid appliceringen. Färgdelen och härdaren blandas med en mekanisk omrörare omsorgsfullt först var för sig och sedan tillsammans. Komponenterna blandas i förhållandet (volym) 5 : 1. Färgen kan vid behov förtunnas 0 - 10 % (Thinner nr 26 eller 10). Rekommenderad munstycke 0,011" – 0,015". Munstyckets sprutvinkel väljs enligt konstruktionen som skall målas. **För att uppnå bästa möjliga resultat rekommenderas att färgen håller en temperatur på 20 °C vid appliceringen.**

### Lagring

Produkten bör förvaras i tätt tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmet bör vara torrt och väl ventilerat, och lagringstemperaturen skall vara mellan +5 °C och +30 °C. Dessutom bör avståndet till värme- och antändningskällor vara tillräckligt långt. Förvarad på ovan nämnda sätt i oöppnad originalförpackning är den längsta lagringstiden för komponent A 3 år och för oöppnad komponent B 1,5 år från tillverkningsdatum. Det på etiketten tryckta datumet är det samma som tillverkningsdatum.

### Säkerhet

Notera och följ de säkerhetsföreskrifter som finns angivet på förpackningen och i säkerhetsdatabladet. Applicera färgen under god ventilation och undvik inandning av sprutdamm, använd skyddsmask. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omedelbart avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel och sedan tvättas med tvål och vatten. Färgstänk i ögonen måste omedelbart sköljas bort med stora mängder vatten och vid behov skall läkare kontaktas.

### Observera

Informationen i detta datablad är baserad på laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten vanligtvis används utanför vår kontroll, kan vi bara garantera kvaliteten på produkten. Vi förbehåller oss rätten att utan varsel ändra uppgivna data. Tilläggsuppgifter kan fås genom att kontakta tillverkaren eller tillverkarens representant. Endast för yrkesbruk. Om det finns skillnader mellan de olika språkversionerna av detta dokument, ska den engelska versionen gälla.