

# NOREFAST HS

## PRODUKTINFORMATION 2/22

### EGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

#### Färgtyp

NoreFast HS är en tvåkomponents, glansig och isocyanatfri polyuretanfärg med hög torrhalt.

#### Typiska och rekommenderade användningar

NoreFast HS kan användas i korrosionsklasserna C2 - C5 som glansbevarande täckfärg (TC) på utvalda epoxigrundfärger. NoreFast HS ger en unik kombination av extremt snabb torkningstid och användarvänlig brukstid på flera timmar. Färgen rekommenderas för lättmålade stålprodukter som maskiner, industriutrustning, jordbruksmaskiner och tung transportutrustning, där hög glans och utmärkta ytegenskaper krävs. Med ett antal utvalda epoxigrundfärger som har övermålningsintervaller (2 - 4 timmar) kan man få snabb genomloppstid för hela målningsprocessen.

#### Väderhärdighet

Tål solljus och UV-strålning

#### Färg

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

Glansig

#### Förtunning

OH 26

#### Rengöring

OH 17

### TEKNISKA DATA

<b>Volymtorrhalt*</b>	77 ± 2 %
<b>Vikttorrhalt*</b>	1180 g/l
<b>VOC-värde*</b>	195 g/l

\* Beräknade värden

#### Blandningsförhållande

<b>Färg</b>	10 volymdelar
<b>Härdare</b>	1 volymdel

#### Brukstid (+23 °C)

ca. 3 timmar efter blandning

#### Förpackningsstorlek

	Innehåll (l)	Emballagestorlek (l)
Comp A	9	10
Comp B	0,9	1

#### Torktider 60 µm

	+15 °C	+23 °C
Beröringstorr	1 h	30 min
Hanteringstorr	1,5 h	1 h
Övermålningsbar med sig själv		
- minimum	2 h	1,5 h
- maximal	1 månad	1 månad
Fullt genomhärdad	4 d	3 d

Typiska torktider vid givna temperaturer och appliceringstjockor. Om lackeringsförhållandena eller filmtjockleken skiljer sig mycket, kontakta Nor-Maali Oys tekniska service.

#### Övermålning vid +23 °C

Rekommenderade primers	Min	Max
Nor E-Primer	2 h	1 vecka
NorECOat FD Primer	3 h	1 vecka
NorECOat HS Primer	4 h	1 vecka
Normazinc Plus	30 min	1 vecka

#### Teoretisk sträckförmåga och rekommenderad torr-filmtjocklek

Torrfilm	Våtfilm	Teor. sträckförmåga
60 µm	80 µm	12,5 m <sup>2</sup> /l
80 µm	105 µm	9,5 m <sup>2</sup> /l

Många av färgens egenskaper kommer att förändras om för tjocka lager appliceras. Rekommenderas det inte att produkten appliceras på en filmtjocklek som är mer än dubbelt av den tjockaste rekommenderade filmen.

#### Praktisk sträckförmåga

Sträckförmågan är beroende av vindförhållandena, konstruktion, ytråhet samt på använd appliceringsmetod.

## 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

NOR E-PRIMER, NORECOAT FD PRIMER, NORECOAT HS PRIMER, NORMAZINC PLUS

### Täckmålning

NOREFAST HS

### Förhållanden under applicering

Ytan som skall målas ska vara ren och torr. Under arbetet och torkningstiden skall färgens, ytans och den omgivande luftens temperatur vara över +15 °C och den relativa fuktigheten under 80 %. Yttemperaturen ska vara minst 3 °C över luftens daggpunkt.

### Applicering

Högtrycksspruta, elektrostatisk spruta eller pensel. Färgdelen och härdaren blandas med en mekanisk omsörare omsorgsfullt först var för sig och sedan tillsammans. Blandningsförhållandet är 10 : 1 (färgdel : härdare) räknat på volym. Förtunning **OH 26** kan tillsäts till 0 - 10 %. Högtryckssprutans munstycke 0,008" – 0,011". Munstyckets sprutvinkel väljs enligt konstruktionen som skall målas. Variabelt munstycke rekommenderas inte. Under applicering och torkning bör man sörja för en god ventilation. För att uppnå bästa möjliga resultat rekommenderas att färgen håller rumstemperatur (> 20 °C) under appliceringen.

Med NoreFast HS rekommenderas att man planerar målningsarbetet och försöker göra beställningen så korrekt som möjligt vid målning av komplexa strukturer. Speciellt vid långvarig applicering bör överlappning av de uthärdade områdena undvikas.

Speciellt vid blandning av små mängder rekommenderar vi att man mäter komponenterna efter vikt eller genom att använda en måttsticka eller måttbägare med det angivna blandningsförhållandet.

### Storage and shelf life

Produkten bör förvaras i tätt tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmet bör vara torrt och väl ventilerat, och lagringstemperaturen skall vara mellan +15 °C och +30 °C. Dessutom bör avståndet till värme- och användningskällor vara tillräckligt långt. Förvarad på ovan nämnda sätt i oöppnad originalförpackning är den längsta lagringstiden för komponent A 1 år och för oöppnad komponent B 1 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 omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel och sedan tvätas 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.