

EPOCOAT AQUA PRIMER

TEKNISKT DATABLAD 10/23

EGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

Färgtyp

Snabbtorkande, vattenbaserad tvåkomponents epoxigrundfärg med en polyaminaddukt som härdare. Innehåller aktiva rostskyddspigment.

Typiska och rekommenderade användningar

Rekommenderas som grundfärg i epoxifärgsystem i miljöklasserna C2 – C5.

Kemikaliebeständighet

Vid användning i rekommenderade färgsystem och korrekt applicerad tål produkten tillfälliga stänk och spill av vatten och svaga processkemikalier.

Färg

Grå (NCS S3500-N)

Glans

Halvmatt

Förtunning

OH 00

Rengöring

Vatten

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 tvättas med tvål och vatten. Färgstänk i ögonen måste omedelbart sköljas bort med stora mängder vatten och vid behov skall läkare kontaktas.

TEKNISKA DATA

Volymtorrhalt*	47 ± 2 %
Vikttorrhalt*	781 g/l
VOC-värde*	55 g/l

* Beräknade värden.

Blandningsförhållande

Färg	5 volymdelar
Härdare	1 volymdel

Brukstid (+23 °C)

ca. 5 timmar efter blandning

Förpackningsstorlek

	Innehåll (l)	Emballagestorlek (l)
Comp A	15	20
Comp B	3	5

Torktid 80 µm

	+15 °C	+23 °C
Dammtorr	20 min	20 min
Beröringstorr	2 h	1 h 45 min
Övermålningsbar		
- med sig själv	4 h	3 h
- lösningsmedelsbaserad epoxi	5 h	4 h
- polyuretaner	7 h	5 h
Fullt genomhärdad	10 d	7 d

Typiska torktider vid givna temperaturer och appliceringstjockor. **Ventilation måste vara tillräckligt effektiv. Fukt måste dunsta från färgskiktet. Relativ luftfuktigheten måste vara under 50 %.** Max övermålningstid utan uppruggning av ytan är 6 månader förutsatt att ytan är fri från föroreningar och fett. Om ytan utsatts för direkt solljus bör kritningsrester på ytan avlägsnas med lämplig metod.

Teoretisk sträckförmåga och rekommenderad torr-filmstjocklek

Torrfilm	Våtfilm	Teor. sträckförmåga
80 µm	175 µm	5,6 m ² /l
100 µm	220 µm	4,5 m ² /l
120 µm	265 µm	3,8 m ² /l

Eftersom många av färgens egenskaper förändras om för tjocka lager appliceras rekommenderas det inte att färgen appliceras med en filmstjocklek som överstiger den tjockaste rekommenderade mer än dubbelt.

Praktisk sträckförmåga

Beroende av väder- och vindförhållanden, konstruktionens utformning, yträhet samt vilken appliceringsmetod som används.

APPLICERINGSANVISNINGAR

Förbehandling av ytan

All fast smuts som kan förhindra vidhäftning ska avlägsnas från ytan som ska målas. Ta bort salter och annan vattenlöslig smuts med rent vatten och borste, högttrycksrengöring, hetvattentvätt eller alkalisk rengöring. Ta bort fett och oljor med alkali-, emulsions- eller lösningsmedelstvätt (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Ytorna ska sköljas noga med rent vatten efter rengöring. Gamla målade ytor där den maximala tiden för övermålning har passerat kräver ytterligare uppruggning med lämplig metod. Plats och tid för ytbehandlingen ska väljas för att undvika smuts och fukt på den behandlade ytan innan den målas.

Stålytor

Blästring till Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 12944-4).

Aluminiumytor

Aluminium ytor skall svepblästras till SaS.

Galvaniserade ytor

Galvaniserade ytor skall svepblästras till SaS.

Primer

EPOCOAT AQUA PRIMER

Täckfärg

NOREPOX AQUA DTM, NOREPOX HS, EPOCOAT 210, EPOTEX HB, NORMADUR AQUA DTM, NORMAFINE 20, NORMAFINE 40 HS, NORMAFINE 80, NORMAFINE HS, NORMADUR 65 HS

Miljöförhållanden under applicering

Ytan ska vara torr och ren. Under applicering och torkning ska temperaturen på luft och yta vara över 15 °C och den relativa luftfuktigheten under 50 %. Ytans temperatur ska vara minst 3 °C över luftens daggpunkt.

Mixing the components

Blandningsförhållandet är 5 : 1 (färgdel : härdare) räknat på volym. Förtunning 0 - 5 % (OH 00). **Komponenterna rörs först separat mekaniskt och sedan grundligt tillsammans ned till botten.** Otillräcklig blandning eller fel blandningsförhållande ger ojämn härdning och försämrade filmegenskaper. Förtunningen sätts till den färdiga blandningen. Brukstiden är 5 timmar. **Det finns ingen synlig brukstid, så tiden måste kontrolleras med klocka.** Efter 5 timmar kan blandningen inte användas.

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.

Appliceringsmetod

Använd luftfri sprutning eller pensel. **För att produkten ska fungera så bra som möjligt rekommenderas det att färgen får anta rumstemperatur (> 20 °C) innan den appliceras.** Applicering med högtryckspump: Rekommenderad pump storlek vid användning av singelpump 30 : 1 och vid användning av 2-komponents pump 60 : 1. Rekommenderat pistolfilter 100 mesh (gul) och munstycke 0,011" - 0,015". Sprutvinkeln väljs efter konstruktionen som ska målas.

För att undvika att den vattenbaserade färgen förorenas med lösningsmedel måste sprututrustningen konditioneras före användning. All utrustning som innehåller lösningsmedel i pump, slangar och pistol måste tvättas grundligt. Om appliceringsutrustningen är av rostfritt stål och konstruerad endast för användning med vattenbaserade färger behövs inte denna förberedelse- och tvättprocedur.

Se till att ha god ventilation under applicering och torkning. (Obs. Den avdunstande vattenångan är lättare än luft.)

Om sprututrustningen har använts för att måla lösningsmedelsbaserade färger, rengöring före sprutning:

Cirkulera förtunning OH 17 genom utrustning och slangar, därefter förtunning OH 04/OH 13 före rent sötvatten.

Rengöring efter sprutning:

Tvätta utrustning och slangar med vatten. Cirkulera sedan förtunning OH 04/OH 13 och slutligen förtunning OH 17.

Rengöring av sprututrustningen när den endast används för vattenburna färger:

1-komponent sprututrustningen: Tvätta utrustning och slangar med vatten, om det behövs OH 04/OH 13 och OH 17. Efter rengöring med OH 17, skölj sprututrustningen med OH 04/OH 13 och slutligen med rent sötvatten.

2-komponent sprututrustningen: Fråga instruktioner från försäljningsavdelning av Nor-Maali Oy.

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. **Produkten är frostkänslig.** 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 1 år och för oöppnad komponent B 1 år från tillverkningsdatum. Det på etiketten tryckta datumet är det samma som tillverkningsdatum.