

NOREPOX AQUA DTM

TEKNISK DATABLAD 4/21

EGENSKABER OG ANBEFALET BRUG

Malingstype

Hurtigtørrende, vandbaseret tokomponent-epoxygrunder, dæklag og belægning, der kan påføres direkte på metal, med polyaminaddukthærdere. Produktet indeholder rustforebyggende pigmenter.

Typiske og anbefalede anvendelser

Anbefales til brug som grunder, dæklag eller til belægning direkte på metal i epoxy-malingssystemer i miljøklasse C2 - C4. Kan også belægges med polyuret-hanmaling.

Kemisk modstandsdygtighed

Anvendes i anbefalede malingssystemer og tåler ved korrekt påføring lejlighedsvis sprøjt og spild af vand, olie og svage proceskemikalier.

Farve

RAL- og NCS-farver. Mere information kan indhentes fra Nor-Maali Oys salgsafdeling. Bemærk: Farven bliver mørkere, når den tørrer. Objekter, der er malet med samme nuance, men med forskellige typer maling, kan have forskelle i udseende og nuance på grund af variationen i malingens egenskaber, glansniveauer og påføringsmetoder.

Finish

Halvblank

Fortyndingsmiddel

OH 00

Rensemiddel

Vand

Opbevaring og holdbarhed

Produktet skal opbevares i originale, forseglede beholdere ved temperaturer fra 10 °C til 30 °C. Beholderne skal opbevares på et tørt og godt ventileret sted væk fra varme- og antændelseskilder. Når den uåbnede komponent A opbevares som beskrevet ovenfor, holder den samt den uåbnede komponent B i op til 1 år fra fremstillingsdatoen. Fremstillingsdatoen, der findes på etiketten, er også malingens batchnummer.

Sikkerhed

Følg miljø- og sikkerhedsanvisningerne, der er angivet på beholderen og sikkerhedsdatabladet. Anvendes under godt ventilerede forhold. Undgå indånding af mælestøv. Brug åndedrætsværn. Undgå kontakt med huden. Spild på huden skal fjernes med det samme med egnet rensmiddel, sæbe eller vand. I tilfælde af kontakt med øjnene: Skyl omgående med rigelige mængder rent vand. Søg om nødvendigt lægehjælp.

TEKNISKE DATA

Tørstofvolumen*	50 ± 2 %
Total masse af tørstof*	814 g/l
VOC-værdi*	62 g/l

* Beregnede værdier

Blandingsforhold

Harpiks	4 dele (efter volumen)
Hærdere	1 del (efter volumen)

Brugtid (+23 °C)

ca. 1,5 t. efter blanding

Emballage

	Volumen (l)	Beholderstørrelse (l)
Komponent A	16	20
Komponent B	4	5

Tørretid 80 µm

	+23 °C
Overfladetør	10 min
Berøringstør	1 t
Genbehandlingstør	
- polyurethaner	6 t
- til påføring af samme maling	4 t
Fuldt hærdet	7 dage

Tørretider er typiske for anbefalede lagtykkelser ved givne temperaturer. **Ventilation skal være tilstrækkeligt effektiv. Fugt skal fjernes fra belægningen. Den relative luftfugtighed skal være under 50 %.** Den maksimale overlakeringstid er 4 måneder. Forudsat at overfladen er fri for snavs og fedt, behøver denne ikke at gøres ru igen. Hvis belægningen har været udsat for direkte sollys i et stykke tid, skal der tages særligt hensyn til, at nedbrudte dele af belægningen fjernes med egnede metoder, inden malerarbejdet påbegyndes.

Beregnet teoretisk dækning og anbefalet lagtykkelse

Tør	Våd	Dækning
80 µm	160 µm	6.2 m ² /l
100 µm	200 µm	5.0 m ² /l
120 µm	240 µm	4.1 m ² /l

Da mange af malingens egenskaber vil ændre sig, hvis der påføres for tykke lag, anbefales det ikke, at produktet påføres i en lagtykkelse, der er mere end det dobbelte af det tykkeste anbefalede lag.

Dækning i praksis

Afhænger af vindforhold, konstruktion, der skal males, overfladens ruhed og påføringsmetoden.

PÅFØRINGSANVISNINGER

Klargøring af overflader

Alle faste urenheder, der kan forhindre malingen i at klæbe fast, skal fjernes fra de overflader, der skal males. Fjern salte og andre vandopløselige urenheder med rent vand ved hjælp af børste, højtryks-, damp- eller alkalirensning. Fjern fedt og olier ved hjælp af alkali-, emulsion- eller opløsningsmiddelrensning (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Overfladerne skal skylles forsigtigt med frisk vand efter rengøring. Ved gamle, malede overflader, hvor det maksimale overmalingsinterval er udløbet, anbefales det at overfladen igen gøres ru med egnede metoder. Tid og sted for klargøring af overflader skal vælges omhyggeligt for at undgå, at den behandlede overflade kontamineres eller befugtes, inden malingen påføres.

Ståloverflader

Fristråleblæsning til Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 12944-4).

Aluminiumsoverflader

Fjern fedt og andre forurenende stoffer. Sandfjerning før der males forbedrer vedhæftningen. NOREPOX AQUA DTM hæfter ikke til marinealuminium uden grunder.

Grunder

NOREPOX AQUA DTM, EPOCOAT 21 PRIMER, NORECOAT FD PRIMER, NORECOAT HS PRIMER, NOR E-PRIMER, NORMAZINC SE

Grunderen skal være helt ubeskadiget og rustfri, før dæklaget påføres.

Dæklag

NOREPOX AQUA DTM, NORMADUR AQUA DTM, NORMADUR 50 HS, NORMADUR 65 HS, NORMAFINE 20, NORMAFINE 50 TC, NORMAFINE 80, NORMAFINE HS, EPOTEX HB, NOREPOX HS

Miljøforhold under påføring

Overfladen skal være tør og ren. Under påførings- og tørretiden skal malingens, luftens og overfladens temperatur være over +10 °C og den relative luftfugtighed under 60 %. Det bedste resultat opnås, når den relative luftfugtighed er under 50 %, og overfladen er over 15 °C. Overfladetemperaturen skal være min. 3 °C over dugpunktet i luften.

Ansvarsfraskrivelse

Ovenstående information gives efter vores bedste vidende og er baseret på laboratorietest og praktisk erfaring. Da malingen ofte bruges under forhold uden for vores kontrol, kan vi dog ikke garantere andet end selve malingens kvalitet. Vi forbeholder os ret til at ændre de angivne data uden varsel. Kontakt vores kontor for mere specifikke oplysninger. Produktet er kun beregnet til professionel brug. Såfremt der er afvigelser i de forskellige sprogversioner af de tekniske datablade, gælder den engelske version.

Blanding af komponenterne

Blandingsforholdet er 4 : 1 (harpiks : hærdere) efter volumen. Fortyndingsmiddel 0 - 5 % (OH 00). Komponenterne omrøres mekanisk, først hver for sig, og derefter omrøres de grundigt sammen ned til bunden. Utilstrækkelig blanding og/eller forkert blandingsforhold medfører ujævn hærdning og forringede legetegenskaber. Der tilsættes fortyndingsmiddel til den færdige blanding. Flydetiden er 1,5 time. **Flydetiden skal tjekkes med ur, da blandingen ikke undergår en synlig ændring.** Efter 1,5 time er blandingen ikke længere anvendelig.

Påføringsmetode

Brug en luftløs sprøjte eller børste. For at sikre produktets optimale ydeevne anbefales det, at malingen har stuetemperatur (> 20 °C) inden påføring. Ved påføring med luftløs sprøjte skal der bruges et sprøjtefilter (gult) med en maskevidde på 100 og en dysespids med en åbning på 0,011" - 0,015". Sprøjtevinklen afhænger af den genstand, der skal males.

For at undgå, at den vandbaserede maling kontamineres med opløsningsmidler, skal sprøjteudstyret konditioneres før brug. Alt udstyr, der indeholder opløsningsmidler i pumpen, slangerne og pistolen, skal rengøres grundigt. Hvis påføringsudstyret er fremstillet af rustfrit stål, der er beregnet til og kun anvendes til påføring af vandbaseret maling, er der ikke behov for denne rengøringsprocedure.

Sørg for god ventilation under påføring og tørring. (Bemærk, at fordampet vand er lettere end luft.)

Hvis sprøjteudstyret har været brugt til maling med opløsningsmiddelbaseret maling, rengøres udstyret således inden sprøjtning:

Cirkuler fortyndingsmiddel OH 17 gennem udstyret og slangerne. Gentag derefter proceduren med fortyndingsmiddel OH 04/OH 13 og derefter med frisk, rent vand.

Rengøring efter sprøjtning:

Rengør udstyret og slangerne med vand. Cirkuler derefter fortyndingsmiddel OH 04/OH 13 og til sidst fortyndingsmiddel OH 17.

Rengøring af sprøjteudstyr, der kun bruges til maling med vandbaseret maling:

Sprøjteudstyr til 1-komponentmaling: Rengør udstyret og slangerne med vand og om nødvendigt OH 04/OH 13 og OH 17. Efter rengøring med OH 17 skylles sprøjteudstyret med OH 04/OH 13 og til sidst med frisk vand. 2-komponent-sprøjteudstyr: Få anvisninger hos Nor-Maali Oys salgsafdeling.