

# EPOCOAT 300/ NAVIGUARD NM

TECHNICKÝ LIST 7/17

## VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ

### Typ náteru

Dvojkomponentný bezrozpúšťadlový epoxidový náter s excelentnou odolnosťou proti vode a širokému spektru chemikálií.

### Typické a doporučené použitie

Náter sa používa na abrazívne čistenú oceľ, ktorá je vystavená mechanickému namáhaniu a trvalému ponoru, alebo rozliatiu vody a vybraných chemikálií. Náter bol testovaný a schválený pre potravinársky priemysel (199-01350-1/2, Lahti Reaserche Laboratory). Je schválený pre zásobníky pitnej vody (2004-08843-01/03, Environmental Laboratory, Helsinki City and Underwriters Laboratories Inc, USA).

### Typické použitie

Doporučený tiež pre zásobníky sladkej a morskej vody, vnútorných častí potrubia a rúr pri štandardných teplotách. Zásobníky na skladovanie múky, cukru a iných sypkých potravín, strojné zariadenia, pre farmaceutickú výrobu, mliekárne a lodné nádrže s pitnou vodou..

### Chemická odolnosť

V doporučených systémoch a pri správnej aplikácii Epocoat 300/ Naviguard NM odoláva trvalému ponoru a oplachu vodou, rope a širokému spektru chemikálií. Na stanovenie odolnosti proti vybraným chemickým látkam kontaktujte prosím lokálne zastúpenie Nor-Maali OY. Vplyvom pôsobenia chemikálií náter môže zmeniť pôvodný odtieň.

### Klimatická odolnosť

Epoxidové nátery majú tendenciu kriedovať a strácať farbu v exteriéri.

### Tepelná odolnosť

V doporučených systémoch a pri správnej aplikácii je EPOCOAT 300 / Naviguard NM odolný pri trvalom ponore do teploty vody +40°C. Vplyvom pôsobenia teploty môže náter zmeniť pôvodný odtieň.

### Farebný odtieň

Sivá, biela

### Farebná stálosť

Farebný odtieň sa môže meniť pôsobením slnečného žiarenia (UV žiarenie)

### Vzhľad povrchu

Lesklý

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Obsah sušiny:</b>	100 % (Obj.)
<b>Celková sušina:</b>	1230 g/L
<b>VOC:</b> (prchavé organické látky)	4 g/L

### Miešací pomer

Báza	3 obj. diely
Tužidlo	1 obj. Diel

### Doba spracovateľnosti (23°C)

Cca 30 minút po zmiešaní (zvyšujúcou teplotou sa skraca)

### Balenie

	Objem náteru (L)	Objem nádoby (L)
Komponent A	12	20
Komponent B	4	4

### Čas schnutia pri 300 µm:

	+15°C	+23°C
Na dotyk	16 h	10 h
Pre manipuláciu	30 h	16 h
Na pretretie (min)	16 h	10 h
Na pretretie (max)	2 d	2 d
Plne vytvrdený	10 d	7 d

Doba schutia je typická pre pre doporučenú hrúbku náteru a danú teplotu.

### Kalkulácia teoretickej výdatnosti a doporučená hrúbka vrstvy:

DFT	WFT	Teoretická výdatnosť
150 µm	150 µm	6,6 m <sup>2</sup> /L
250 µm	250 µm	4,0 m <sup>2</sup> /L
300 µm	300 µm	3,3 m <sup>2</sup> /L

### Practická výdatnosť

V závislosti od poveternostných podmienok, charakteru podkladu, jeho pórovitosti a drsnosti podkladu. Pri extrémne pórovitých podkladoch sa doporučuje vykonať dva základné nátery.

### Riedidlo

OH 17, OH 31 (pomaly vyparujúce). Pre štandardné bezvzduchové striekanie 5% riedidla.

**Poznámka: Pri použití na nádrže s pitnou vodou použitie riedidla je zakázané**

### Čistiaci prostriedok

OH 17

## APLIKAČNÉ INŠTRUKCIE

### Predpríprava podkladu

Všetky pevné nečistoty, ktoré by mohli zabrániť priľnavosti náteru musia byť odstránené. Soli a ostatné nečistoty rozpustné vo vode odstráňte čistou vodou a kefou, tlakovou vodou alebo pomocou alkalického čistiaceho prostriedku. Pre odstránenie mastnoty a oleja použite alkalické, emulzné alebo rozpúšťadlové čistiace prostriedky (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Povrch musí byť následne dôkladne opláchnutý čistou vodou. V prípade, že sa prekročila maximálna doba pretierateľnosti náteru, je potrebné opätovne prebrúsiť povrch vhodným spôsobom. Miesto a čas na predprípravu podkladu musí byť zvolené správne aby sa zabránilo znečisteniu a navlhnutiu daného povrchu pred aplikáciou.

### Oceľové povrchy

Abrazívne čistenie na stupeň čistoty minimálne Sa 2,5 (SFS-EN ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

### Základný náter

EPOCOAT 300 / NAVIGUARD NM (aplikuje sa priamo na oceľ)

### Vrchný náter

EPOCOAT 300 / NAVIGUARD NM

### Podmienky pre aplikáciu

Povrch musí byť suchý a čistý. Teplota náteru počas aplikácie je doporučená v rozsahu 20 až 25°C. Počas aplikácie a schnutia musí byť teplota podkladu a vzduchu najmenej +15°C a relatívna vlhkosť do 70 %. Teplota podkladu musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom. Odparujúce sa plyny počas schnutia môžu spôsobovať žltnutie náteru.

### Spôsob aplikácie

Použite vysokotlaké strojné zariadenie (pretlakový pomer minimálne 1:60). Elektrickým miešadlom riadne premiešajte samostatne živicu a tvrdidlo. Potom dôkladne zmiešajte oba komponenty a premiešajte ich elektrickým miešadlom. Miešací pomer je 3:1 (živica : tvrdidlo) vztiahnuté na objem. Zmiešaný náter sa musí preliať do ďalšej nádoby, kde sa premieša ešte raz. Pokiaľ sa použije

štandardné airless zariadenie, potom sa môže náter riediť maximálne do 5% objemových riedidlami OH17, alebo OH13. Pokiaľ sa použije náter pre nádrž pitnej vody je zakázané použiť riedidlá, OH17 je v tom prípade zakázané. Pokiaľ sa aplikujú väčšie plochy, potom doporučujeme použiť vhodné dvojkomponentné aplikačné zariadenie. V tomto prípade sa náter neriedi vôbec. Optimálna teplota náteru pre aplikáciu je 23-25°C. Doporučujeme použiť trysku s veľkosťou otvoru 0,017" – 0,026". Uhol trysky sa volí podľa typu objektu. Aplikáciu náteru vykonajte tak, aby pištoľ vytvárala s povrchom pravý uhol. Vykonajte krížový nástrek kútov, rohov a zvarov. Náter aplikujte s 50% presahom do náteru. **Na zvary, rohy, kúty, skrutky a nedostupné miesta aplikujte štetcom pred riadnou aplikáciou náterov tzv. pásové nátery.** Najlepšie aplikačné vlastnosti náteru sa dosahujú pri izbovej teplote počas skladovania a aplikácie.

### Skladovanie

Výrobok musí byť skladovaný v neporušenom pôvodnom obale pri teplote od 5°C do 30°C. Skladujte na suchom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Ak je výrobok skladovaný za uvedených podmienok v neotvorenej nádobe, je komponent A použiteľný 3 roky a komponent B 3 roky od dátumu výroby. Dátum výroby je uvedený na etikete výrobku. **Maximálna teplota počas aplikácie je do +30°C**

### Zdravie a bezpečnosť

Venujte pozornosť bezpečnostným opatreniam na etikete výrobku a v Karte bezpečnostných údajov. Aplikujte v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte výpary počas aplikácie. Používajte ochrannú masku. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zasiahnutú pokožku očistite s vhodným čistiacim prostriedkom, mydlom alebo vodou. V prípade zasiahnutia očí, okamžite vypláchnite s veľkým množstvom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

### Vyhlásenie

Vyššie uvedené informácie sa opierajú o naše najlepšie znalosti podložené výsledkami laboratórnych testov a praktickými skúsenosťami. Avšak vzhľadom ku skutočnosti, že výrobok je často používaný v podmienkach mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné než za kvalitu výrobku ako takého. Vyhradzujeme si právo na zmenu vyššie uvedených informácií bez predchádzajúceho upozornenia.

NOR-MAALI Oy

[www.nor-maali.fi](http://www.nor-maali.fi)

Výhradné zastúpenie pre SR:

VALOR s.r.o.

Senecká cesta 18

821 04 Bratislava

tel: 02/43 71 26 71

e-mail: [office@valor.sk](mailto:office@valor.sk)

[www.valor.sk](http://www.valor.sk)