

NORECOAT FD

TECHNICKÝ LIST 11/19

VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITIE

Typ náteru

NORECOAT FD je dvojzložkový rýchloschnúci vysokosušinný epoxidový náter so špeciálnym tužidlom. Vytvrdzuje pri nízkych teplotách.

Typické a doporučené použitie

NORECOAT FD je používaný ako základný, medzi-vrstvový, prípadne jednovrstvový náter na abrazívne čistenú oceľ v epoxidových náterových systémoch v prostredí koróznej agresivity stupňa C2-C5. Je obzvlášť doporučený na oceľové konštrukcie všetkých typov, ako sú dopravné prostriedky, automobilový priemysel, podvozky, priemyselné a administratívne budovy, potrubné mosty, dopravníky a konštrukčné stavby spracovateľského priemyslu. Je možné ho pretrieť polyuretánovým vrchným náterom.

Chemická odolnosť

V doporučených náterových systémoch a pri správnej aplikácii NORECOAT FD odoláva občasnému oplachu a rozliatiu vody, oleja a slabých chemikálií.

Klimatická odolnosť

Epoxidové nátery majú tendenciu kriedovať a strácať farbu v exteriéri.

Farebný odtieň

Čierna, sivá, červená, béžová, lomená biela

Vzhľad povrchu

Matný

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah sušiny:	68 % (Obj.)
Celková sušina:	1160 g/L
VOC: (prchavé organické látky)	290 g/L

Miešací pomer

Báza	4 obj. diely
Tužidlo	1 obj. diel

Doba spracovateľnosti (23°C)

Približne 2 hodiny po zmiešaní

Balenie

	Objem náteru (L)	Objem nádoby (L)
Komponent A	16	20
Komponent B	4	4

Čas schnutia pri 80µm:

	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+23 °C
Na dotyk	20h	14h	8h	5h	2,5 h
Pre manipuláciu	48h	30h	16h	10h	5 h
Na pretretie					
-rovnakým typom náteru	24h	18h	10h	7h	1,5 h
-polyuretánom	-	20h	12h	9h	2,5 h
-Normadur Aqua 90 TC	-	-	-	-	3 h
Plne vytvrdnutý	-	21d	14d	10d	7 dní

Maximálny čas na pretretie je 3 mesiace bez potreby zdrsnenia povrchu v prípade, že je čistý. Ak bol náter vystavený priamemu slnečnému žiareniu, je potrebné pred aplikáciou ďalšieho náteru vhodne odstrániť prípadný skriedovatený povrch.

Kalkulácia teoretickej výdatnosti a doporučená hrúbka vrstvy:

DFT	WFT	Teoretická výdatnosť
80 µm	120 µm	8,3 m²/L
120 µm	175 µm	5,7 m²/L
150 µm	220 µm	4,5 m²/L

Praktická výdatnosť

V závislosti od poveternostných podmienok, charakteru konštrukcie, drsnosti podkladu a spôsobu aplikácie.

Riedidlo

OH 17, OH 31 (pomaly vyparujúce)

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 (ISO 8504-3, ISO 12944-4). Povrch musí byť následne dôkladne opláchnutý čistou vodou. V prípade, že sa prekročila maximálna doba pretierateľnosti náteru, je potrebné prebrúsiť povrch vhodným spôsobom. Miesto a čas na predprípravu podkladu musí byť zvolené správne, tak aby sa zabránilo znečisteniu povrchu pred aplikáciou.

Oceľové povrchy

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

Povrchy s dielenským náterom

Poškodené a skorodované miesta lokálne abrazívne čistiť na stupeň čistoty minimálne Sa 2,5 (ISO 8501-2, ISO 12944-4).

Základný náter

NORECOAT FD, NORECOAT FD PRIMER,
NORMAZINC SE

Vrchný náter

EPOCOAT 210, EPOTEX HB, NOREPOX HS,
NORMADUR 50 HS, NORMADUR 65 HS,
NORMADUR 90 HS, NORMADUR HB

Podmienky pre aplikáciu

Povrch musí byť suchý a čistý. Počas aplikácie a schnutia musí byť teplota náteru najmenej +10°C, teplota podkladu a vzduchu najmenej -5°C a relatívna vlhkosť do 80 %. Teplota podkladu musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom.

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. Vyhradujeme si právo na zmenu vyššie uvedených informácií bez predchádzajúceho upozornenia.

NOR-MAALI Oy

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

www.valor.sk

Spôsob aplikácie

Použite vysokotlaké striekacie zariadenie alebo štetec. Bázu a tužidlo samostatne premiešajte a potom obe zložky spolu dôkladne zmiešajte. Miešací pomer je 4:1 objemových jednotiek (báza: tužidlo). V prípade potreby riedte pridaním 0-10% riedidla OH 17. Aplikujte vysokotlakým AIRLESS zariadením s tryskou o veľkosti 0,013"-0,018". Doporučený prevodový pomer striekacieho zariadenia je minimálne 45:1. Maximálna aplikačná kvalita sa dosiahne ak má náter pred aplikáciou izbovú teplotu.

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 2 roky a komponent B 1,5 roka od dátumu výroby. Dátum výroby je uvedený na etikete výrobku.

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. Zasiiahnutú pokožku očistite vhodným čistiacim prostriedkom, mydlom alebo vodou. V prípade zasiahnutia očí, okamžite vypláchnite s veľkým množstvom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc.