

# NORMADUR 20

## Elastický polyuretánový náter

### Technický list 6/08

#### Vlastnosti a doporučené použitie

##### Typ náteru:

NORMADUR 20 je rýchloschnúci, elastický dvojzložkový polomatný polyuretánový vrchný náter s alifatickým isokyanátovým tužidlom. NORMADUR 20 HS je vysokosušínový náter s obsahom antikoroziívnych pigmentov.

##### Typické použitie:

NORMADUR 20 je možné použiť ako samostatný ľahko zhotoviteľný systém dverí, tlakových nádob, madiel v prostrediach C2 a C3, v kombinácii s vhodným základným náterom v prostredí C2-C4 a C5-I a C5-M. Je vhodný ako opravný náter povrchov so starým náterom. NORMADUR 20 je odolný voči úderu a môže byť vystavený prevádzke po krátkej dobe schnutia.

##### Doporučené náterové systémy podľa ISO 12944-5

F40.01 PUR100/1-FeSa2,5

S 2.15 EPPUR120/2-FeSa2,5

S 4.19 EPZn(R)PUR160/2-FeSa2,5

S 6.03 EPPUR280/3-FeSa2,5

##### Chemická odolnosť:

V doporučených systémoch a pri správnej aplikácii je NORMADUR 65 HS odolný občasnému pôsobeniu vody, ropy a chemických látok.

##### Klimatická odolnosť:

Odoláva slnečnému a UV žiareniu.

#### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Obsah sušiny:	53 % (obj.)
Celková sušina:	870 g/ltr
VOC: (prchavé organické látky)	420 g/ltr

##### Miešací pomer:

Báza: 6 obj. diely  
Tužidlo: 1 obj. diel

Zpracovateľnosť/23 °C: 1 hod

##### Doby schnutia:

Pre DFT 50 µm:	+23 °C
Na dotyk	1 h
Pre manipuláciu	2 h
Pre ďalší nátery	3 h
Chemická odolnosť	7 d

##### Kalkulácia teoretickej spotreby a doporučená hrúbka vrstvy:

DFT	WFT	teoretická výdatnosť
80 µm	150 µm	6,5 m <sup>2</sup> /ltr
120 µm	225 µm	4,4 m <sup>2</sup> /ltr
150 µm	280 µm	3,5 m <sup>2</sup> /ltr

##### Praktická spotreba:

V závislosti na poveternostných podmienkach, charakteru konštrukcie, drsnosti podkladu a spôsobu aplikácie

Farebný odtieň: obmedzený počet podľa RAL, NCS, KY a SSG.

Vzhľad povrchu: polomatný  
Riedidlo/čistiaci prostriedok OH 10

## ÚDAJE PRE APLIKÁCIU

### Predpríprava podkladu:

Námraza, cement a iné pevné nečistoty musia byť odstránené škrabkou alebo brúsením. Soli a ostatné nečistoty rozpustné vo vode odstráňte tlakovou vodou. Pre odstránenie mastnoty a oleja použite alkalické, detergentné alebo rozpúšťadlové čistiace prostriedky (ISO 8504-3, ISO 12944-4)

### Oceľové povrchy:

Tryskanie na stupeň čistoty min. Sa 2,5 (ISO 8501-1, ISO 8504-2). Za studena valcované plechy musia byť zdrsnené brúsnym papierom.

### Oceľové povrchy s dielenským náterom:

Mechanicky alebo koróziou poškodené miesta musia byť očistené na stupeň čistoty Sa 2,5 (ISO 8501-1, ISO 12944-4)

### Hliníkové povrchy:

Odstráňte mastnotu a iné znečistenie. Ľahké pretrykanie (sweeping) zvyšuje priľnavosť. Normačur 20 nie je vhodný priamo na hliník bez základného náteru

### Žiarovo zinkované povrchy:

Masťota oleje a ostatné nečistoty musia byť odstránené alkalickým, emulsným alebo rozpúšťadlovým čistiacim prostriedkom (ISO 12944-4). Doporučuje sa dôkladne zdrsniť jemným abrazivom. Tenké plechy je nutné umyť 5%-nou čpavkovou vodou a opláchnuť čistou vodou. Všetky žiarovo zinkované povrchy musia byť opatrené základným náterom EPOCOAT 21 PRIMER.

### Primer pre oceľové podklady:

**EPOCOAT 21 PRIMER, EPOTEX 21 HB  
NORMAZINC SE,**

### Topcoat:

**NORMADUR 20**

### Podmienky pre aplikáciu:

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

### Spôsob aplikácie:

Vysokotlaké striekacie zariadenie, elektrostatické striekacie zariadenie alebo štetec.

Bázu a tužidlo dobre samostatne premiešajte a obe zložky zmiešajte v pomere 6:1 (obj. diely) (báza : tužidlo).

V prípade potreby riedte pridaním max. 10 % riedidla OH 10 alebo OH 08

Tryska veľkosti 0,011" – 0,015", striekací uhol v závislosti na tvare upravovaného povrchu. Nepoužívať nastaviteľnú trysku.

## OZNAČENIE RIZIKA



**ŠKODLIVÝ**

### Varovanie:

Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte aerosol. Chráňte oči. Skladujte mimo dosahu detí.

### Tužidlo obsahuje isokyanáty. Venujte pozornosť údajom na etike.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti podložené výsledkami laboratórných 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. Vyhradzuje si právo na zmenu vyššie uvedených informácií bez predchádzajúceho upozornenia.

Podrobné informácie ohľadom zdravotných a bezpečnostných rizík a opatrení pri použití tohto výrobku nájdete v Materiálovom a bezpečnostnom liste.

Dodávateľ: **VALOR s.r.o.**, Senecská cesta 18,  
P.O.BOX 19, 820 05 Bratislava 25,  
tel: 02/43 71 26 71-2,  
fax:02/43 71 26 70, office@valor.sk