

# NORMASTIC 405 AL

TECHNICKÝ LIST 3/19

## VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

### Typ nátěru

NORMASTIC 405 AL je dvousložkový epoxidový nátěr, který lze nanášet v silné vrstvě. Obsahuje pigmenty z železité slídy a aluminia. Obsahuje rovněž speciální složky penetrující existující rez.

### Typické použití

NORMASTIC 405 AL se používá jako základní nátěr v prostředí s korozní agresivitou C2 až C5. Lze jej použít jako jednovrstvý nátěr v odstínu aluminia na skříňové nosníky a deskové konstrukce. Vhodný jako údržbový nátěr na silně zrezivělé konstrukce a na starých nátěrech. Vhodný pro použití na papírenských strojích, mostech, navigačních znacích a lodích. NORMASTIC 405 AL lze použít v podmínkách ponoru ve sladké i mořské vodě.

### Chemická odolnost

Při použití v doporučeném nátěrovém systému a správné aplikaci má NORMASTIC 405 AL dobrou odolnost vůči ponoru nebo trvalému postřiku vodou a procesními chemikáliemi.

### Klimatická odolnost

Epoxidové nátěrové hmoty mají při expozici v exteriéru přirozenou tendenci křídovat a měnit odstín.

### Barevný odstín

Aluminium, červené aluminium (RT-Aluminium)

### Vzhled

polomatný

## TECHNICKÉ ÚDAJE – Standardní Comp. B

Obsah sušiny*	80 % (obj.)
Celková sušina*	1190 g/L
VOC:(těkavé organické látky)*	180 g/L

\* Hodnota stanovená výpočtem

### Tužící poměr:

Báze:	1 obj. díl
Tvrdidlo:	1 obj. díl

### Zpracovatelnost (23 °C):

Cca 1 hod po smísení složek. (Zkracuje se s rostoucí teplotou.)

### Balení:

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Comp. A	10	20
Comp. B	10	10

### Čas schnutí pro vrstvu 200µm

	+23 °C
Na dotyk	3 h
Pro manipulaci	5 h
Pro přetírání sebou samým	7 h
Plné vytvrzení	7 d

Pro podmínky ponoru je minimální čas pro přetírání 10 hodin nebo čas, kdy lze měřit DFT. Během aplikace a schnutí je nutno věnovat pozornost dobrému větrání. Časy zasychání jsou typické při dané síle vrstvy a teplotě.

### Teoretická vydatnost a doporučená tloušťka vrstvy:

DFT	WFT	Teoretická vydatnost
120 µm	150 µm	6,7 m <sup>2</sup> /L
200 µm	250 µm	4,0 m <sup>2</sup> /L
300 µm	375 µm	2,7 m <sup>2</sup> /L

### Praktická vydatnost:

V závislosti na povětrnostních podmínkách, charakteru konstrukce, drsnosti podkladu a způsobu aplikace.

### Ředidlo

OH 17, OH 31 (pomalé)

### Čistící prostředek

OH 17

**TECHNICKÉ ÚDAJE – Zimní (WG) Comp. B**

<b>Obsah sušiny*</b>	74 % (obj.)
<b>Celková sušina*</b>	1140 g/L
<b>VOC:(těkavé organické látky)*</b>	230 g/L

\* Hodnota stanovená výpočtem

**Tužící poměr:**

Báze:	1 obj. díl
Tvrdidlo:	1 obj. díl

**Zpracovatelnost**

Cca 1 hod po smísení složek (23 °C)

Cca 3 hod po smísení složek (10 °C)

(Zkracuje se s rostoucí teplotou.)

**Balení:**

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Comp. A	10	20
Comp. B	10	10

**Čas schnutí pro vrstvu 200µm**

	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+23 °C
Na dotyk	24 h	18 h	12 h	6 h	4 h
Pro manipulaci	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h
Pro přetírání					
-Sám sebou	48 h	26 h	18 h	12 h	6 h
-Polyuretany	-	-	96 h	48 h	16 h
Plně vytvrzený	21 d	14 d	7 d	3 d	2 d

Pro podmínky ponoru je minimální čas pro přetírání 24 hodin.

**Teoretická vydatnost a doporučená tloušťka vrstvy:**

DFT	WFT	Teoretická vydatnost
120 µm	160 µm	6,3 m <sup>2</sup> /L
200 µm	270 µm	3,7 m <sup>2</sup> /L
300 µm	405 µm	2,5 m <sup>2</sup> /L

**Praktická vydatnost:**

V závislosti na povětrnostních podmínkách, charakteru konstrukce, drsnosti podkladu a způsobu aplikace.

**Ředidlo**

OH 07, OH 31 (pomalé)

**Čistící prostředek**

OH 07

**POKYNY PRO APLIKACI**
**Příprava podkladu**

Všechny pevné nečistoty snižující přilnavost nátěru musí být odstraněny. Soli a jiné vodorozpustné nečistoty odstraňte mokřím čištěním za použití kartáče, vysokotlakým mytím, čištěním parou nebo alkáliemi. Oleje a mastnoty odstraňte alkalickými, emulsními nebo rozpouštědlovými čistícími prostředky (ISO 8504-3, ISO 12944-4). Povrch musí být pečlivě opláchnut pitnou vodou. Staré, již natřené povrchy, u kterých je překročen maximální interval přetřítelnosti se doporučuje zdrsnit vhodným prostředkem. Místo a čas pro přípravu povrchu musí být zvoleny tak, aby nedošlo k jeho znečištění a zvlhnutí před aplikací nátěru.

**Ocelový podklad**
**Expozice v exteriéru**

Abrazivní otryskání na stupeň Sa 2 (ISO 8501-1) nebo kartáčování na min. St 2 (ISO 8501-1).

**Expozice v ponoru**

Abrazivní otryskání minimálně na stupeň Sa 2,5 (ISO 8501-1, ISO 8504-2).

**Staré nátěry**

NORMASTIC 405 AL lze použít na většinu dobře přilnavých a náležitě předupravených starých nátěrů. Přesto se na starých nátěrech doporučuje provést test kompatibility.

**Základní nátěr**

NORMASTIC 405 AL, NORMAZINC SE, EPOCOAT 21 PRIMER, EPOCOAT 21 HB

**Vrchní nátěr**

NORMASTIC 405 AL, EPOCOAT 210, NORMADUR HB, NORMADUR 50 HS, NORMADUR 65 HS, NORMADUR 90 HS

**Podmínky pro aplikaci**
**Standardní Comp. B**

Povrch musí být suchý a čistý. V průběhu aplikace a schnutí musí být teplota nátěru, podkladu a vzduchu minimálně +10 °C a relativní vlhkost do 80 %. Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem.

**Podmínky pro aplikaci**
**Zimní Comp. B**

Povrch musí být suchý a čistý. V průběhu aplikace musí být teplota nátěru min. +10 °C, teplota podkladu a vzduchu nad -5 °C a relativní vlhkost do 80 %. Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem.

**Způsob aplikace**

Vysokotlaké stříkací zařízení nebo štětec. Před smísením obě složky promíchejte, po smíchání složek směs důkladně promíchejte. Mísící poměr je 1:1 (pryskyřice : tvrdidlo) objemově. V případě potřeby lze ředit 5 – 10 % ředidla (OH 17). Velikost trysky pro vysokotlaké stříkání je 0,017“ – 0,023“. Úhel trysky volte v závislosti na charakteru natíraného objektu. Poměr tlaků stříkacího zařízení musí být nejméně 45:1. Pro zajištění co nejlepších vlastností je doporučeno uchovávat nátěrovou hmotu před aplikací při pokojové teplotě.

**Skladování a skladovatelnost**

Výrobek musí být skladován v neporušeném původním obalu, při teplotě v rozmezí od +5 °C do 30 °C a v souladu s národními předpisy. Výrobek musí být skladován v dobře uzavřených nádobách

**Odvolání**

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Vyhraujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Pro další informace prosím kontaktujte našeho zástupce. Produkt je určen pouze pro profesionální použití.

Pokud existují rozdíly mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu, upřednostňuje se verze v anglickém jazyce.

**Zastoupení v České republice:**

ATRYX, s.r.o.

Areál D8 – Park Logistik a.s., Hala B79

Zagarolská 163

277 51 Nelahozeves

Tel.: +420 724 936 023

[www.atryx.cz](http://www.atryx.cz)

[atryx@atryx.cz](mailto:atryx@atryx.cz)

na suchém a dobře větraném místě chráněném před mrazem, ohněm a zápalnými látkami. Při dodržení uvedených skladovacích podmínek lze **složku A** v neotevřeném obalu skladovat až **3 roky**, **složku B** **3 roky** od data výroby. Datum výroby je uvedeno na etiketě výrobku jako datum výrobní šarže.

**Zdraví a bezpečnost**

Věnujte pozornost údajům na etiketě výrobku. Aplikujte v dobře větraných prostorách. Při aplikaci nevedechněte ani neinhaliujte výpary. Používejte vhodné respirátory. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Zasaženou pokožku opláchněte ředidlem a umyjte mýdlem a vodou. Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.