

# EPOCOAT 21 PRIMER

TECHNICKÝ LIST 9/19

## VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

### Typ nátěru :

EPOCOAT 21 PRIMER je dvousložkový, rychleschnoucí základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice vytvrzované polyamidy. Splňuje požadavky Švédského standardu SIS 18 52 05 pro dvousložkové barvy.

### Typické a doporučené použití:

Jako základní nátěr v epoxidových systémech na otryskanou ocel v korozním prostředí třídy C2 – C5. Vhodný také na pozinkované podklady, aluminium a podklady z kamene. Lze jej přetírat polyuretanovými nátěry. Poskytuje dlouhé přetírací intervaly.

### Chemická odolnost:

Jako součást doporučených systémů a při správné aplikaci odolává trvalému ponoru ve vodě, minerálních a ropných olejích, kerosinu, benzínu neobsahujícím alkoholy a občasnému postřiku a potřísnění slabých provozních chemikálií.

### Barevný odstín:

Červený, šedý, béžový, černý a špinavě bílý\*  
\*bílé odstíny obsahují zinkfosfát

### Vzhled povrchu:

Matný

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Obsah sušiny:</b>	53 % (obj.)
<b>Celková sušina:</b>	980 g/L
<b>VOC: (těkavé organické látky)</b>	420 g/L

### Tužící poměr:

<b>Báze:</b>	4 obj. díly
<b>Tvrdidlo:</b>	1 obj. díl

### Zpracovatelnost (23 °C):

<b>Standard Comp. B</b>	cca. 7 h po smísení složek
<b>S-Comp B</b>	cca. 3 h po smísení složek

### Balení:

	<b>Objem (litry)</b>	<b>Velikost obalu (litry)</b>
<b>Comp. A</b>	8 / 16	10 / 20
<b>Standard Comp. B</b>	2 / 4	2 / 4
<b>S-Comp B</b>	2 / 4	2 / 4

### Čas schnutí ro DFT 70 µm:

	Std. Comp. B		S-Comp. B	
	+10 °C	+23 °C	+10 °C	+23 °C
<b>Pro dotyk:</b>	2 h	30 min	30 min	15 min
<b>Pro manipulaci:</b>	10 h	4 h	4 h	1 h
<b>Pro přetírání:</b>				
tentýž druh barvy	10 h	3 h	6 h	2 h
polyuretany	12 h	4 h	8 h	3 h
podmínky ponoru	24 h	16 h	24 h	16 h
Normadur Aqua 90 TC	-	5 h	-	4 h
<b>Plně vytvrzený:</b>	12 d	7 d	12 d	7 d

Časy zasychání jsou typické pro danou sílu vrstvy a teplotu.

### Teoretická vydatnost a doporučená tloušťka vrstvy:

<b>DFT</b>	<b>WFT</b>	<b>Teoretická vydatnost</b>
50 µm	95 µm	10,5 m <sup>2</sup> /L
70 µm	135 µm	7,4 m <sup>2</sup> /L
100 µm	190 µm	5,3 m <sup>2</sup> /L

### Praktická spotřeba:

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

### Ředidlo

OH 17, OH 31 (pomalé)

### Čistící prostředek

OH 17

## POKYNY PRO APLIKACI

### Příprava podkladu

Všechny pevné nečistoty snižující přilnavost nátěru musí být odstraněny. Soli a jiné vodorozpustné nečistoty odsstraňte mokřým 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 přetíratelnosti se doporučuje zdrsnit vhodným prostředkem. Čas a místo pro zhotovení přípravy povrchu musí být správně zvoleny, aby se zabránilo znečištění a zvlhnutí ošetřované plochy před aplikací nátěrů.

### Ocelové podklady:

Abrazivně otryskat minimálně na čistotu Sa 2 ½ (ČSN-ISO 8501-1, ČSN-EN ISO 8504-2).

### Podklady opatřené dílenským základním nátěrem:

Abrazivní otryskání poškozených nebo zrezlých ploch na čistotu minimálně Sa 2 ½ (ČSN-ISO 8501-2, ČSN-EN ISO 12944-4).

### Aluminiové podklady:

Povrch musí být zbaven mastnoty, zinkové koroze a jiných znečištění. Lehké abrazivní ometení povrchu zlepšuje přilnavost nátěru. Pro ponor musí být povrch lehce abrazivně otryskán na stupeň Sa 2.

### Galvanizované podklady:

Povrch musí být zbaven mastnoty, zinkových solí a jiných nečistot. Lehké abrazivní ometení povrchu zlepšuje přilnavost nátěru. Doporučuje se ředění nátěru.

### Základní nátěr:

EPOCOAT 21 PRIMER, NORMAZINC SE

### Vrchní nátěr:

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

### 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. Vyhrazuje 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.atrix.cz](http://www.atrix.cz)

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

EPOCOAT 21 PRIMER

### Podmínky pro aplikaci

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.

### Způsob aplikace

Vysokotlaké stříkácí zařízení nebo štětec. Před smísením bázi i tvrdidlo důkladně promíchejte, obě složky smíchejte v objemovém poměru 4:1 (báze:tvrdidlo) a důkladně promíchejte. V případě potřeby ředit 0 - 10 % ředidla OH 17.

Tryska o velikosti 0,013"-0,018", stříkácí úhel v závislosti na tvaru a složitosti natíraného objektu. Pro zajištění co nejlepších vlastností je doporučeno uchovávat nátěrovou hmotu před aplikací při pokojové teplotě.

### Skladování a skladovatelnost

Produkt musí být skladován v původním, těsně uzavřeném obalu při teplotách od 5 °C od 30 °C. Obaly musí být přechovávány v suchém, dobře větraném prostoru s vyloučením zdrojů tepla a ohně. V neotevřeném obalu, při dodržení uvedených skladovacích podmínek lze **složku A** skladovat až **2 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 nevedechujte 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.