



# ХСИ - ФА20

Фосфатиращ препарат за стоманени изделия

## ПРЕДИМСТВА

- **Фосфатира, ецва и обезмаслява**
- **Концентриран продукт**

## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

ХСИ-ФА20 е фосфатиращ препарат предназначен за фосфатиране на стоманени изделия чрез потапяне или пръскане преди нанасяне на различни видове покрития. Нанасянето се извършва при температура 70-80°C и осигурява фосфатно покритие с тегло 2,5-4,5 г/м<sup>2</sup>.

## НАЧИН НА УПОТРЕБА

- Обезмаслените детайли след промиването им със студена вода (най-добре двустепенна промивка) се подлагат на фосфатиране при следните условия:  
Приготвяне на 1000 л фосфатиращ разтвор:  
Ваната за фосфатиране се запълва до 1/3 от обема и с вода, след което се добавя 60 л (около 71-72 кг) ХСИ-ФА20, разбърква се, допълва се до работния обем и разтвора се нагрява до работната температура от 70-80°C. Преди подаване на материалите за фосфатиране към разтвора се добавят 150 г NaNO<sub>2</sub> (най-добре предварително разтворен във вода), който играе ролята на ускорител на процеса.  
Времетраенето на фосфатирането е от 4 до 10 мин.
- По време на фосфатирането във ваната се отделя шлам, който е основно от железен фосфат и който периодично трябва да се отделя чрез утаяване или филтриране. В случаите на използване чрез пръскане е възможно повишаване пенливостта на разтвора и в такива случаи се препоръчва използване на антипенител ХСИ-АП100 в концентрации от 10 до 100 гр на 1000 л от работния разтвор.

## ИЗМЕРВАНЕ НА УСЛОВНАТА КИСЕЛИННОСТ

- Извършва се всеки ден преди началото на работа, като от охладена до 20°C проба от разтвора се отпипетират 10 мл в ерленмайерова колба. Към това количество се добавя около 25 мл дестилирана вода и 3-5 капки от индикатора фенолфталеин. Титрува се с 0,1 М разтвор на NaOH до получаването на слабо червено оцветяване, което се запазва поне 5 сек.  
Условната киселинност е равна на милилитрите използван титриращ разтвор на NaOH

След определяне условната киселинност на разтвора той се допълва с определено количество ХСИ-ФА20 така че тази киселинност да е в границите на 28-33 единици.

За увеличаване на условната киселинност на разтвора с 4 единици към 1000 л разтвор е необходимо да се въведе допълнително 10 кг от ХСИ-ФА20.

#### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| • Външен вид             | течност   |
| • Разтворимост във вода: | пълна     |
| • Плътност, г/мл :       | 1.1 – 1.2 |
| • рН на 1% разтвор       | 1.5 – 2.5 |

#### СЪСТАВ

фосфорна киселина, фосфатни соли и повърхностно-активни вещества

#### ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно информационния лист за безопасна употреба

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Xi Дразнещ

#### РИСКОВИ ФРАЗИ

R36/38 Дразни кожата и очите

#### ФРАЗИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

S 26 При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ

S28 След контакт с кожата веднага да се измие обилно с вода

S37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите



**АЙСИ ООД**

[www.bg-ic.com](http://www.bg-ic.com)

гр. Кюстендил 2500, ул. "Ал. Стамболийски" 47; тел./факс: 078/ 526 626; e-mail: office.ic@mbox.contact.bg  
гр Пловдив 4023, жк "Тракия", бл. 47; тел./факс 032/680 198; e-mail:panayotovic@gmail.com