

SURFATECT C-WL-PS

Не содержащая растворителя защитная паста против науглероживания на водной основе

Нанесение при помощи кисти или разбрызгивателя

Сохранение определенных областей мягкими на насыщаемых углеродным газом деталях достигается нанесением слоя с помощью защитных средств. При этом альтернативой является только использование сложного процесса закаливания с последующей обработкой оставляемых мягкими областей между термообработками.

До сих пор существовало два принципиально отличающихся друг от друга типа защитных паст против науглероживания.

на базе растворителей, осадки которых после процесса растворялись в воде;

на водной основе, чьи осадки после процесса необходимо было устранять механически при помощи щеток, струй воды.

Продукты серии **SURFATECT C-WL** соединяют достоинства обоих типов, не перенимая их недостатков.

Пасты **SURFATECT C-WL** базируются на воде, негорючие и просты в обращении. Когда это необходимо, средства разбавляются водой, то есть при их применении не требуются легковоспламеняемые разбавители. Соответственно ни для самой пасты, ни для ее разбавителя не нужно соблюдать особые предписания по хранению и использованию. Возможность взрыва на вытяжных устройствах, моторах токарных станков исключается.

После процесса науглероживания остатки **SURFATECT C-WL** просто смываются водными очистителями (например: FEROCLEAN) – обычно вместе с охлажденными остатками масла.

Продукты серии **SURFATECT C-WL** могут наноситься с помощью:

кисти или путем напыления (**SURFATECT C-WL-PS**) или

путем погружения (**SURFATECT C-WL-T**, смотри отдельную брошюру о продукте).

Поверхности, обрабатываемые защитным слоем должны быть чистыми, нежирными и сухими.

На основании других способов нанесения **SURFATECT C-WL-PS** по сравнению с пастой, содержащей растворитель, особое значение имеет выбор кисти. Для этой цели мало пригодны кисти с мягкой щетиной.

Лучше всего использовать кисть с жесткой щетиной, разделенной на множество отдельных волокон. Таким образом, достигается “мягкое” нанесение пасты. Защитная пленка получается относительно тонкой. Благодаря стекловидному зеленоватому слою покрытие, кажется еще тоньше.

Защитный слой прекрасно действует и очень эффективен. Не смотря на то, что **SURFATECT C-WL-PS** в качестве растворителя содержит воду, пленка относительно быстро сохнет, время высыхания практически не отличается от паст, содержащих растворители. Отличие состоит в том, что слой **SURFATECT C-WL** просыхает сразу после нанесения, когда как при других пастах сначала на поверхности возникает тонкая пленка, которая препятствует дальнейшему выпариванию растворителя.

Высохшие слои **SURFATECT C-WL** являются совершенно водостойкими. Даже при длительном хранении при относительно высокой влажности воздуха не возникает вздутия или набухание слоя.

Защитный слой достаточно эластичен и после высыхания не осыпается при ударах.

При нанесении продукта кистью не требуется его дополнительного разбавления. При распылении вязкость варьируется благодаря добавлению воды. Рекомендуется подавать воду маленькими порциями, в противном случае уже в количестве 5% она ощутимо снижает вязкость.

При сильном разбавлении возникает опасность стекания слоя после его нанесения. Если паста не используется, рекомендуется плотно закрыть емкости, чтобы сохранить ее свойства.

Каждый использованный инструмент (кисть, шпатель и т. д.), возможные утечки **SURFATECT C-WL-PS** и все ошибочно покрытые пастой области необходимо сразу же промыть водой. Высохшая паста не растворяется в воде и устраняется только механически или после долговременной обработки ксилолом.

Недопустимо замерзание **SURFATECT C-WL-PS**, в противном случае свойства продукта подвергнутся негативному влиянию.

Действительно только вместе с актуальным паспортом безопасности ЕС

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.