

ZYVAX

Система разделительных агентов на основе разделителей.

- Обеспечивает наибольшее количество съёмов
- Термостойкость до 480 град. С

1. Этап: Чистка матрицы.

Возможно применение как Water Clean, так и Surface Cleaner, Water Clean - смывка на водной основе, содержащая абразив.

Применение Water Clean позволяет отказаться от механической очистки и очистки растворителями поверхности матрицы.

Способ применения:

- встряхнуть емкость с WaterClean, для обеспечения однородности
- нанести WaterClean прямо на поверхность матрицы
- с помощью влажной тряпки/губки (смоченной водой) протирайте поверхность, пока поверхность не будет очищена
- для очистки от смывки используйте также губку, смоченную в воде
- когда матрица будет полностью очищена, протереть всю поверхность с помощью сухой, чистой тряпки/бумаги.

Surface Cleaner - смывка на основе растворителей

Специальная комбинация растворителей для очистки матриц от скопления восков и других загрязнителей, без нанесения ущерба рабочим поверхностям матрицы.

Способ применения:

- нанести Surface Cleaner на поверхность матрицы с помощью обильно смоченной тряпки
- выдержать, пока воск или другие загрязнители начнут растворяться и удалить влажную смывку с помощью другой чистой тряпки
- когда матрица будет полностью очищена, протереть всю поверхность с помощью сухой, чистой тряпки.

ОЧЕНЬ ВАЖНО ЗАПОМНИТЬ для корректного использования на 100%, система Zyxax должна иметь хорошую сцепку с поверхностью матрицы. Этого можно добиться, только если поверхность ЧИСТАЯ!

Проверка матрицы после очистки

После очистки необходимо сделать проверку на чистоту поверхности. На поверхность оснастки нанести небольшое количество воды и распределить по поверхности. На чистой поверхности вода распределится равномерно. (задняя часть матрицы) На загрязненной поверхности за счет поверхностного натяжения вода будет скапливаться в отдельные капли (передняя часть матрицы).

2. Этап. Нанесение заполнитель пор.

1. Sealer GP - заполнитель пор на основе растворителей. Прозрачное, гибкое и стойкое покрытие, которое надёжно прилипает к поверхности изделия, образуя защитный слой.

Способ применения:

- пропитайте бумажное полотенце Sealer GP и нанесите его на поверхность
- пока ещё поверхность мокрая, удалите излишки другим сухим полотенцем
- время отверждения между слоями - 15 минут
- полное количество наносимых слоёв - 4. Оставьте изделие на 30 минут перед тем, как наносить антиадгезионный состав.

3. Этап: Нанесение непосредственно разделительного агента.

В зависимости от условий работы матрицы и типа связующего, использованного для изготовления изделия, применяется или Composite Shield или Fibreglass Shield или MultiShield:

1. Composite Shield: полупостоянное разделяющее покрытие, обладающее высокими характеристиками, специально разработано для использования с композитами, идеален для изделий покрытых гелькоутами.

Способ применения:

- пропитайте полотенце Composite Shield и нанесите его на поверхность
- пока ещё поверхность мокрая, удалите излишки другим сухим полотенцем
- время отвердения между слоями -15 минут
- полное количество наносимых слоёв - 2 слоя минимум
- выдержка 30 минут перед тем, как его использовать.

2. Fibreglass Shield: полупостоянное разделяющее покрытие, обладающее высокими характеристиками, специально разработано для придания глянца изделиям на основе полиэфирных и эпоксидных смол и гелькоутов.

Способ применения:

- пропитайте полотенце Fibreglass Shield и нанесите его на поверхность
- пока ещё поверхность мокрая, удалите излишки другим сухим полотенцем
- время отвердения между слоями -15 минут
- полное количество наносимых слоёв - 2 слоя минимум
- выдержка 30 минут перед тем, как его использовать.

3. MultiShield: полупостоянное разделяющее покрытие, обладающее высокими характеристиками, для общего использования, позволяет сделать многократные съёмы при хорошем скольжении, подходит для полиэфирных, эпоксидных, винилэфирных смол и изделий без гелькоутного покрытия.

Способ применения:

- пропитайте полотенце MultiShield и нанесите его на поверхность
- пока ещё поверхность мокрая, удалите излишки другим сухим полотенцем
- время отвердения между слоями -15 минут
- полное количество наносимых слоёв - 2 слоя минимум
- выдержка 30 минут перед тем, как его использовать

Система разделительных агентов на водной основе.

- полностью безопасные для организма человека разделители без запаха
- количество съёмов меньше чем при агентах на основе растворителей
- термостойкость до 280 град.С

1.Этап: Чистка матрицы.

Чистка матрицы производится аналогично, как и для системы на основе разделителей. Возможно применение как Water Clean так и Surface Cleaner. После чистки необходимо проверить степень чистоты поверхности матрицы. (см. систему на основе разделителей).

2. Этап. Нанесение заполнителя пор

В зависимости от условий работы матрицы и типа связующего, использованного для изготовления изделия, применяется или Sealproof, или SealMatte, или Sealbrite.

1. Sealproof - заполнитель пор на водной основе, стойкое неопасное покрытие, улучшающее физические характеристики изделия. Отлично прилипает к поверхности.
Способ применения:

- пропитайте бумажное полотенце Sealproof и нанесите его на поверхность
- не вытирать
- время отвердения между слоями - 30 минут
- 2 тонких слоя. Дать высохнуть на воздухе, прежде чем использовать разделяющее вещество, не содержащее растворителя.

2. SealMatte - стойкое и механически прочное неопасное покрытие, которое позволяет добиться матовой поверхности.

Способ применения:

- распылите очень тонкий слой SealMatte по поверхности изделия с помощью стандартного оборудования по напылению, используя маленькое давление и маленькую насадку
- время отверждения между слоями - 60 минут
- полное количество наносимых слоёв - 3-4.
- после нанесения последнего, поставьте в печь на 180 минут при 60 0C. Дайте изделию остыть, прежде чем использовать разделяющее вещество, не содержащее растворителя.

3. Sealbrite - неопасное покрытие, которое позволяет добиться глянцевой поверхности и очень хорошо приклеивается к поверхности изделия.

Способ применения:

- пропитайте полотенце Sealbrite и нанесите его на поверхность изделия, затем без усилий удалите его до придания глянца.
- время отверждения между слоями -15 минут
- полное количество наносимых слоёв - 4 слоя минимум. Дать высохнуть на воздухе прежде чем использовать разделяющее вещество, не содержащее растворителя.

3. Этап: Нанесение непосредственно разделительного агента.

В зависимости от условий работы матрицы и типа связующего, использованного для изготовления изделия, применяется или Enviroshield, или Watershield и Silvershield 320:

1. Enviroshield: универсальный неопасный полупостоянный разделитель на водной основе, обеспечивает 5-6 съёмов, далее наносится еще один слой.

Способ применения:

- пропитайте полотенце Enviroshield и нанесите его на поверхность
- пока ещё поверхность мокрая, удалите излишки другим сухим полотенцем
- время отверждения между слоями -15 минут
- полное количество наносимых слоёв - 2 слоя минимум
- выдержка 30 минут перед тем, как его использовать.

2. Watershield: универсальный неопасный полупостоянный разделитель на водной основе, для большего скольжения, обеспечивает 5-10 съёмов, далее наносится еще один слой.

Способ применения:

- пропитайте полотенце Watershield и нанесите его на поверхность
- пока ещё поверхность мокрая, удалите излишки другим сухим полотенцем
- время отверждения между слоями -15 минут
- полное количество наносимых слоёв - 2 слоя минимум
- выдержка 30 минут перед тем, как его использовать.

Принцип выбора разделительного агента

Стрелками на рисунке обозначены направления усадки, при различных формах изделий. Таким образом, на выпуклых поверхностях следует применять компоненты, обеспечивающие максимальное "скольжение", для облегчения съёма изделий.(Multi Shield, Fiberglass Shield, Water Shield ,Silver Shield 320) На вогнутых формах следует применять компоненты, обеспечивающие минимальное "скольжение", для предотвращения преждевременного отделения изделия.

Правила хранения:

- Срок годности 12 месяцев в оригинальной , плотно закрытой упаковке при температуре 18-32 град.С
- При разливе использовать емкости темного стекла плотно закрытые.

Общие

сведения:

1. Использовать при нанесении бумажные полотенца или ветошь, не содержащую синтетики.
2. Термическая стойкость компонентов: на водной основе - 280 С, на основе растворителей - 480 С.
3. Расход компонентов: на основе растворителей ? 70 -80 м2/литр, на водной основе 120-150 м2/литр

Поставка:

Все продукты поставляются в металлических банках емкостью 3 литра. WaterClean поставляется также в пластмассовых емкостях вместимостью 1 литр.

| СХЕМА использования продукции Zyvax | |
|--|---|
| Система разделительных агентов на основе растворителя | Система разделительных агентов на водной основе |
| 1 этап. Чистка матрицы | |
| Очиститель на основе растворителя Surface cleaner: Марка растворителей, которые удаляют воск и загрязнения с поверхности не причиняя вреда изделию и не делая поверхность матовой. | Очиститель, не содержащий растворителя Waterclean: неопасный очиститель с малым количеством абразива, который удаляет любое загрязнение с поверхности. |
|  | |
| 2 этап. Нанесение заполнителя пор | |
| Заполнителя пор на основе растворителя SealerGP: прозрачное, гибкое и стойкое покрытие, которое надёжно прилипает к поверхности изделия, образуя защитный слой. | Заполнители пор, не содержащие растворителя Sealproof: стойкое неопасное покрытие, улучшающее физические характеристики изделия. Отлично прилипает к поверхности. или Sealmatte: Стойкое и механически прочное неопасное покрытие, которое позволяет добиться матовой поверхности. или Sealbrite: неопасное покрытие, которое позволяет добиться высокоглянцевой поверхности и очень хорошо приклеивается к поверхности изделия. |
|  | |
| 3 этап: Нанесение непосредственно разделительного агента. | |
| Разделитель на основе растворителя Composite Shield: полу-перманентное разделяющее покрытие, обладающее высокими характеристиками, специально разработано для использования с высшими композитами. Или Fibreglass Shield: полу перманентное разделяющее покрытие, обладающее высокими характеристиками, специально разработано для придания глянца изделиям, сделанных из полиэфирных смол и гель каутов. ИЛИ MultiShield: полу перманентное разделяющее покрытие, обладающее высокими характеристиками, для общего использования, позволяет сделать многократные съемы при хорошем скольжении. | Разделители на водной основе Enviroshield: универсальный неопасный полу перманентный разделитель без запаха. ИЛИ Watershield: универсальный неопасный полу перманентный разделитель без запаха для большего скольжения |