

► ОПИСАНИЕ

SK2TR450-13 – это полупостоянная многофункциональная разделительная жидкость с ультра быстрым отверждением, применяемая для работы с большинством видов термоактивных смол таких, как полиэфирные, винилэстерные, эпоксидные и фенольные, на оснастке всех видов. Она была разработана специально для применения на поверхностях, не покрытых гелекостом. Продукт обеспечивает отличное скольжение и обладает высокими разделительными свойствами, он прост и лёгок в применении. После высыхания, разделительный слой обладает термостабильностью до 450°C и высокой устойчивостью, обеспечивая многократные съёмы. Изготавливаемая деталь не загрязняется, что позволяет избежать предварительной обработки на последующих этапах, таких как склеивание и грунтование.

Продукт также отлично подходит для различных процессов формования, где возможно применение при комнатной температуре или до 60°C, таких, как ротационное формование. Отметьте, что данный продукт не подходит для применения с изоцианатными связующими и силиконовыми эластомерами.

Продукт используется в различных процессах для изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

► ПРИМЕНЕНИЕ

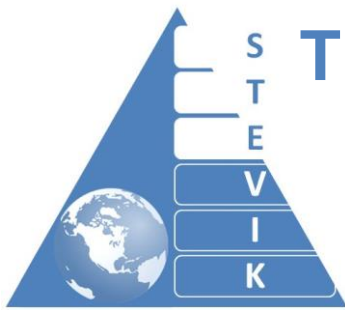
Обратите внимание, что разделительная жидкость SK2TR450-13 подлежит применению только в хорошо проветриваемом помещении.

Процесс очистки:

Перед применением SK2TR450-13, убедитесь, что оснастка тщательно очищена от остатков воска и силикона при помощи очистителя на растворной основе. Формула разделительной жидкости SK2TR450-13 была модифицирована, тем самым позволяя нанесение продукта на другие полуперманентные разделительные составы, избегая стадию очистки. Тем не менее, убедитесь, что поверхность оснастки сухая и чистая.

Базовый слой:

При применении разделительной жидкости SK2TR450-13, необходимость в применении герметизатора для оснастки отсутствует, даже в случае нанесения на пористую поверхность оснастки. Нанесение осуществляется при помощи смоченной и отжатой, чистой безворсовой тканевой салфетки. Промокаивающими движениями нанесите продукт смоченной салфеткой на поверхность оснастки, площадью приблизительно 0,5 м² - не трите поверхность после нанесения. Продолжайте нанесение таким же образом на прилегающие поверхности, регулярно смачивая



салфетку разделительной жидкостью. Особое внимание следует уделить зонам перекрытия. Повторите данную процедуру до тех пор, пока все части оснастки не будут равномерно покрыты. Продвигайтесь от внешнего края к внутренней поверхности оснастки. После высыхания, подождите 10-15 минут перед нанесением следующего разделительного слоя. В целом, на поверхность оснастки следует нанести 2-3 слоя разделительной жидкости SK2TR450-13. При применении на новой, пористой оснастке или при первичном применении на восстановленной оснастке, нанесите дополнительно 1-2 слоя, как описано выше. После нанесения последнего слоя просушите в течение 30 минут при комнатной температуре. Следует отметить, что более длительная просушка или просушка при более высокой температуре (например, 5 мин. при 60°C) позволяет улучшить стойкость разделительного слоя.

Обновление:

В процессе эксплуатации разделительный слой изнашивается и требует регулярного Обновления. Настоятельно рекомендуем обновлять покрытие задолго до значительного истончения слоя разделительного состава. Данная процедура увеличивает срок использования оснастки в производстве, гарантируя стабильное качество изготавливаемых изделий. Требуемая частота обновления разделительного слоя зависит от конфигурации оснастки и параметров шлифовки и определяется в процессе индивидуальных производственных испытаний. Для обновления достаточно нанести и просушить один слой разделительного состава SK2TR450-13.

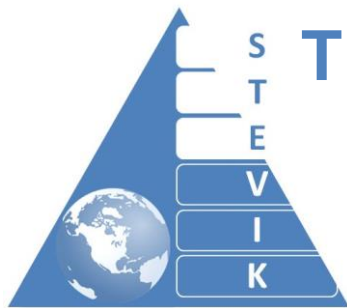
SK2TR450-13 разработан для соединения и химической связи собственных слоев, нанесённых заново, в случае частичного восстановления или обновления участков. Тем не менее, мы рекомендуем обновлять разделительный слой полностью.

Частичное восстановление разделительного слоя:

В некоторых случаях требуется частичное восстановление покрытия на тех участках оснастки, где резко снижена эффективность разделительного слоя. В таком случае удалите имеющийся разделительный слой в радиусе 10 см вокруг обрабатываемого участка при помощи мягкой абразии и протирания растворителем. Следует отметить, что недостаточная очистка резко ухудшает адгезию разделительного слоя к восстанавливаемым зонам. Очищенные поверхности следует обрабатывать по процедуре новых (см. базовый слой). После восстановления, покрытие следует обновлять после каждого съёма первые 4-6 операций. Следует помнить, что восстановленные участки более подвержены повреждениям, чем остальные.

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:	Бесцветная жидкость
Состав:	Смесь с смол в растворителе
Плотность [г/см ³]:	Прибл. 0.74
Температура вспышки:	0°C



► РАЗМЕР

Упаковка
Коробка 5 x 0,74 кг
Канистра 3,7 кг
Канистра 7,4 кг

► ХРАНЕНИЕ

Продукт рекомендуется хранить в герметичных контейнерах в месте, защищенном от экстремальных температур и прямых солнечных лучей. При соблюдении данных правил, продукт может храниться в течении 24 месяцев.