

PaintBasis

Базовая основа для
защитных эластичных
красок



ENGINEERING INDUSTRIAL COMPANY

Описание продукта

PaintBasis – универсальная основа предназначенная как для применения в качестве защитного покрытия от УФ излучения, так и для применения в качестве базы для создания красок на основе палитры концентрированных пигментов CH-Pigment.

PaintBasis может использоваться как эластичное покрытие для разнообразных тканей, латекса, эластичных и твердых пенополиуретанов, жидких резин и пластмасс на полиуретановой основе. После полного высыхания **PaintBasis** не желтеет, если используется как защитное покрытие без добавления концентрированных пигментов CH-Pigment, и не изменяет цвета, если используется в качестве краски для поверхностного окрашивания. Высыхание **PaintBasis** происходит в результате испарения растворителя.

Отличительные особенности продукта

- Не желтеет при длительном хранении и эксплуатации изделий
- Высокая прочность на растяжение при экстремальных удлинениях
- Превосходная ударпрочность
- 700% удлинения
- Превосходная износостойчивость к истиранию
- Возможность получения исключительно насыщенных цветов
- Превосходная адгезия к большому количеству материалов
- Сохранение свойств при низких температурах
- Доступность в различных вариантах фактурности:
 - **PaintBasis-G** – обеспечивает глянцевую поверхность изделия
 - **PaintBasis-F** – обеспечивает матовую поверхность изделия
 - **PaintBasis-SF** – обеспечивает суперматовую поверхность изделия

Физические свойства

Удельный вес, (г/см ³)	0.91
Прочность на разрыв, (psi)	6700
Модуль упругости при растяжении, (psi) 100%	560
Модуль упругости при растяжении, (psi) 300%	1300

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в
Интернете: www.chamtec.ru.

PaintBasis

Растяжение, (%)	700
Прочность на разрыв, (pli) Die C	500
Прочность на разрыв, (pli) split	300
Стойкость к действию кислот: 5% hydrochloric 5% acidic 5% phosphoric	нет реакции незначительное вздутие, изменение цвета нет реакции
Вязкость, (cps):	1850
Время «до отлипа» (1 тонкий слой покрытия на стекле): 25°C 66°C	3 мин. 1 мин.
Рабочее время (0.23 kg) при 25 °C	4 мин
Время до гелеобразного состояния	6 мин
Время до извлечения из формы*	1 ч

*Вязкость и время «до отлипа» будет меняться в зависимости от толщины каждого слоя наносимого покрытия и кол-ва слоёв

Подготовка и работа

1. Применение пульверизатора или инструментов для аэрографии – идеальный выбор.
2. При применении пульверизатора используйте низкое давление воздуха. В противном случае, возможно возникновение «эффекта паутины» на окрашиваемой поверхности. Рекомендуемое давление воздуха при напылении 18...20psi. При любых условиях оно не должно превышать 30psi.
3. Нанесение кистью также может быть применено. В этом случае необходимо следить за тем, чтобы покрытие ложилось максимально тонким слоем. Это предотвратит возникновение «эффекта паутины» и позволит получить поверхность максимально качественной. Для увеличения толщины покрытия всегда лучше наложить несколько тонких слоёв вместо одного толстого.
4. Перед началом работы протрите окрашиваемую поверхность специальным растворителем PaintBasis-TH, чтобы убрать любые разделительные смазки, покрытия и иные загрязнения. Строго следите за тем, чтобы на поверхности, готовящейся к окраске не оставалось лужиц или капель растворителя. Часто перед покраской вместо протирки растворителем предпочтительнее вымыть поверхности водой с использованием обычных моющих средств. Это гарантирует сохранность изделия от повреждения, если оно чувствительно к растворителю PaintBasis-TH, особенно когда важна тонкая фактура окрашиваемой поверхности.
5. Нанесите на подготовленную для окрашивания поверхность Primer-PB. Использование для этого пульверизатора или инструментов для аэрографии предпочтительнее нанесения

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в
Интернете: www.chamtec.ru.

PaintBasis

кистью. Дайте поверхности высохнуть «до отлипа» в течение 45...60 мин. при комнатной температуре.

6. Путём добавления очень малых количеств пигментов CH-Pigment вы можете придать PaintBasis любой желаемый цвет. Оттенки цветов достигаются путём добавлением пигментов разного цвета в разных дозах с последующим тщательным перемешиванием PaintBasis.
7. Непосредственно перед началом процесса окраски надлежит добавить в исходный PaintBasis растворитель PaintBasis-TH. Если вы планируете окрашивать поверхность используя пульверизатор или аэрограф, 1 часть PaintBasis смешайте с 2,5...3 частями PaintBasis-TH. Если планируете для окраски применять кисть, смешайте 1 часть PaintBasis с 1 частью PaintBasis-TH.
8. Если PaintBasis используется как защитный барьер, наносимый на поверхности заливочной формы перед заливкой в неё жидкой пластмассы или резины на полиуретановой основе, сделайте паузу в 60...120 мин.(зависит от конфигурации формы и толщины сформированного PaintBasis слоя), чтобы дать возможность покрытию высохнуть.

Описанные процедуры и их порядок могут меняться в зависимости от конкретного применения материала. Пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к технической поддержке Chameleon Technology, если возникнут вопросы.

Хранение

Хранить в прохладном, сухом месте. После вскрытия заводской упаковки срок хранения неиспользованного материала резко сокращается. Для увеличения срока хранения материала после его вскрытия, осушите атмосферу в контейнере перед закрытием.

Меры обеспечения безопасности

Используйте в хорошо проветриваемых помещениях. Старайтесь избегать контакта с кожей, используя защитные перчатки и защитную одежду. Частый или длительный контакт с кожей может вызвать раздражение.

Очень важна защита глаз. Всегда используйте защитные очки при использовании данного продукта.

При непосредственном контакте

Кожа: Немедленно промойте водой с мылом. Постирайте испачканную химикатом одежду перед повторным использованием. **Не рекомендуется** удалять компонент с кожи растворителем. Растворители только увеличивают контакт и сушат кожу. В случае возникновения аллергических реакций, обратитесь к врачу.

Глаза: Немедленно промойте глаза водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в Интернете: www.chamtec.ru.

PaintBasis

Проглатывание: В этом случае срочно обратитесь к врачу. Сделайте промывание желудка или инициируйте рвоту под руководством медицинского персонала. Никогда не давайте человеку в обмороке что-либо перорально. Срочно свяжитесь с врачом.

Ознакомьтесь с Руководством по безопасности перед использованием данного продукта.

Важные замечания

Внимание: Информация в этой технической сводке подразумевается как точная. Тем не менее, никаких гарантий не подразумевается и не предоставляется в отношении точности информации, результатов использования этой информации, или того, что любое такое использование не будет нарушать патент. Пользователь должен определить пригодность продукта для его конкретных целей и принимать на себя весь риск и обязательства, что бы ни было с этим связано.

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в Интернете: www.chamtec.ru.