

CORROCOAT

POLYGLASS



Полигласс –
высокоэффективные
системы покрытий



Полигласс – высокоэффективные системы покрытий

Материалы группы Полигласс были разработаны как защитные покрытия, наносимые распылителем. Обладая всеми преимуществами, свойственными материалам с наполнителем из стеклохлопьев, покрытия Полигласс отличаются легкостью и быстротой нанесения.

В течении многих лет мы работали над расширением спектра материалов Полигласс. В настоящее время материалы этой группы способны обеспечить надежную защиту оборудования в различных средах.

В современной промышленности материалы Полигласс широко используются для защиты трубопроводов, технологических камер шельфовых нефтедобывающих платформ, конструкционной стали, опор ЛЭП, и даже резервуаров для питьевой воды. Высокая эффективность Полигласс подтверждается его успешным применением в особо агрессивных средах.

Особая формула покрытий Полигласс обеспечивает предельную легкость их нанесения и короткий период отверждения. Крайне низкая пропускающая способность Полигласс (см. диаграмму) сочетается с отличной устойчивостью к абразивному износу и к катодной коррозии. Долговечность, ударопрочность и стойкость к порезам, свойственные Полигласс, позволяют, в случае повреждения покрытия до металлической поверхности, оставаться покрытию неповрежденным на участках, прилегающих к зоне повреждения.



Полигласс – широкий спектр применения

Полигласс не требует предварительного нанесения грунтовки, хотя возможно ее нанесение в тех случаях, когда этого требуют условия работы. Полигласс прост в нанесении, быстро застывает, возможно нанесение этого материала одним слоем.

Полигласс характеризуется предельной прочностью, длительным сроком эксплуатации, коррозионной стойкостью и устойчивостью к химическим воздействиям.

Благодаря короткому периоду отверждения, покрытия Полигласс готовы к эксплуатации уже через 3 часа после нанесения.

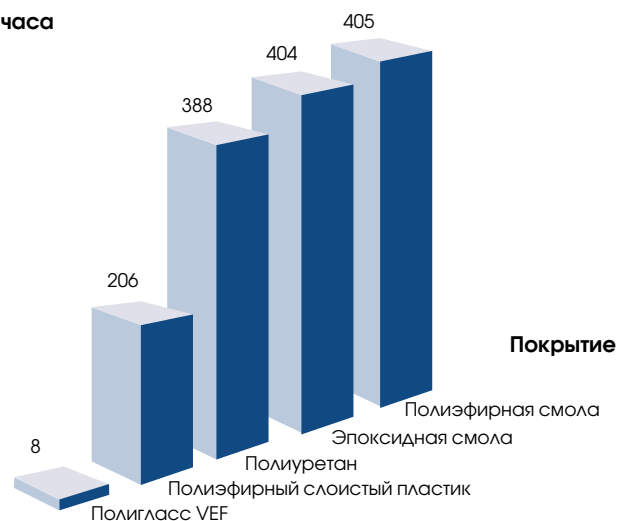
Полигласс наносится на различные поверхности, включая сталь и бетон, и применяется для антикоррозионной защиты оборудования в судостроении и водном хозяйстве, нефтехимической промышленности и электроэнергетике, легкой и пищевой промышленности.

Для нанесения материалов Полигласс как на большую, так и на малую площадь поверхности можно использовать стандартные установки с безвоздушным распылителем. Отверждение материалов происходит как при высоких так и при низких температурах, а нанесение возможно даже при температуре окружающей среды до +40 °С. Простая процедура нанесения, короткий период отверждения и возможность нанесения покрытий Полигласс одним слоем позволяют сэкономить время и снизить затраты на техническое обслуживание до 60 % по сравнению со стандартными красками.

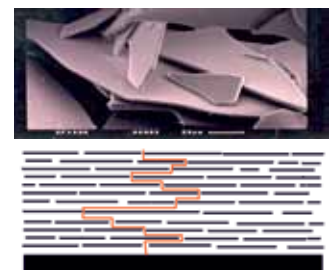


Водопаропроницаемость

г_р / м² / часа



Полигласс содержит наполнитель из микро ЭКС (экстракоррозионных) стеклохлопьев. ЭКС стеклохлопья придают Полигласс лучшие характеристики, чем стандартные стеклохлопья, а благодаря модифицированным полимерным системам материал обладает низкой пропускаемой способностью, твердостью, абразивостойкостью и длительным периодом эксплуатации.



Спектр материалов Полигласс

ПОЛИГЛАСС VE/VEF

Модифицированное винилэфирное покрытие с наполнителем из стеклохлопьев.

Метод нанесения: безвоздушный распылитель/кисть.

Температурные ограничения: 110 °С – в погруженных условиях, 160 °С – в газообразных средах.

Полигласс VE применяется там, где высокая устойчивость к воздействию химикатов является очень важным требованием, и там, где воздействие химических сред сопровождается повышенными температурами.

ПОЛИГЛАСС 100

Изофталевый полиэфирный/акриловый сополимер с наполнителем из стеклохлопьев.

Метод нанесения: безвоздушный распылитель.

Температурные ограничения: 60 °С – максимум в погруженных условиях.

Полигласс 100 – более дешевая версия стандартных систем Полигласс, обеспечивающая идеальное решение проблемы коррозии в атмосферных и погруженных условиях.

Типичное применение Полигласс 100 включает защиту береговых стальных конструкций, зон заплеска воды и защиту оборудования в водной среде. Полигласс 100 также применяется как сверхмощное защитное напольное покрытие.

ПОЛИГЛАСС PPA/PPV

Двухкомпонентная грунтовка с наполнителем из стеклохлопьев на основе ненасыщенных полиэфирных/винилэфирных смол. Застывает на воздухе.

Применяется как грунтовка, наносимая на металлические поверхности перед нанесением Полигласс VE. Также применяется в качестве грунтовки на бетонные поверхности.

ПОЛИГЛАСС НА/HAVE

Двухкомпонентное покрытие с наполнителем из стеклохлопьев на основе полиэфирных либо винилэфирных/акриловых сополимеров.

Метод нанесения: кисть либо валик с короткой щетиной. Применяется для нанесения на швы и другие труднодо-

Примечание: Все указанные температурные ограничения приведены как нормативные и могут значительно изменяться в зависимости от условий и режимов эксплуатации оборудования. Чтобы удостовериться, подходит ли материал для применения в конкретной среде, пожалуйста, предоставьте полную информацию о среде и условиях эксплуатации для изучения специалистами компании «Corrocoat».

ИНФОРМАЦИЯ О ТЕСТИРОВАНИИ МАТЕРИАЛА ПОЛИГЛАСС VEF

ТЕСТ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ	BS 6319 Часть 2: 1983	827 кг/см ²
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА РАЗРЫВ	BS 6319 Часть 7: 1985	26,7 N/мм ² (3874 фунтадюйм ²)
% ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ	BS 6319 Часть 7: 1985	0,6 %
ПРОЧНОСТЬ ПРИЛИПАНИЯ К СТАЛЬНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ	ASTM D1002	441 кг/см ² когезионное разрушение
СОПРОТИВЛЕНИЕ СКАЛЫВАНИЮ	BS 6319 Часть 4: 1984	388 кг/см ²
ТВЕРДОСТЬ	BS 2782 Часть 10: Метод 1001:1977	51 Barber Colman
УДАРОПРОЧНОСТЬ	BS 3900 Часть E3: 1973	6,5 Дж – прямое 2,5 Дж – обратное направление
АБРАЗИВОСТОЙКОСТЬ	ASTM D4060-90	218 мг
ВОДОПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ	ASTM D1653	2,67 x 10 ⁵ проницаемость на дюйм
ТЕМПЕРАТУРА ДЕФОРМАЦИИ ПРИ НАГРЕВЕ	Калориметрия дифференциального сканирования	140 °С
УРОВЕНЬ СОДЕРЖАНИЯ КОРРОЗИЙНОСТОЙКИХ ХЛОПЬЕВ	COR 101	6,5 %
СТЕПЕНЬ СЖАТИЯ	COR	7 %
УСТОЙЧИВОСТЬ К КАТОДНОМУ НАРУШЕНИЮ СВЯЗЕЙ	BS 3900 Часть FLL	Отлично

* Тест проводится в течении 28 дней при 1,6 V. Нарушение связей не зафиксировано. После 112 дней тестирования – катодное разрушение связей 1-3 мм.

Данные этих тестов были получены в лабораторных условиях при 20 °С. Испытаниям подверглись стандартные образцы покрытия. Результаты могут изменяться в зависимости от среды и процесса отверждения.

ступные места вручную там, где Полигласс, наносимый распылителем, не может быть применен.

ПОЛИГЛАСС WSP

Полиэфирная грунтовка с наполнителем из стеклохлопьев. Специально разработан в качестве грунтовки для нанесения на влажные бетонные поверхности, либо на бетонные поверхности с относительно высоким уровнем влажности.

Метод нанесения: безвоздушный распылитель/кисть либо валик.

Температурные ограничения: максимум 90 °С в погруженных условиях.

ПОЛИГЛАСС VE LPLP

Двухкомпонентный сополимер поливинилакриловой смолы холодного отверждения на основе стеклохлопьев. Специально разработан для защиты внутренних частей новых и старых корродированных трубопроводов, по которым транспортируются все типы высокосернистой нефти, углеводороды или газы.

Метод нанесения: В соответствии с методикой чистки трубопроводов используется сжатый воздух или азот для продвижения скребков между ершиками при прогоне их по трубопроводу.

Температурные ограничения: максимум 90 °С в погруженных условиях.

Технические данные, информацию о нанесении и химических характеристиках материала вы можете получить:

Corrocoat Caspian

Республика Казахстан, 050032
г. Алматы, Медеуский район
мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, 23/1
тел.: +7 (727) 349 30 10
Email: info@corrocoat.kz
www.corrocoat.kz