

СТИАКРИЛ А 311

Полимерна Емулсия

1 | Стр.

Версия: 1.1

ТС ЕУ/БГ

Характеристики

Стиакрил А311 е водна полимерна емулсия, на базата естери на Акрилова и Метакриловата киселина.

Основни възможности

Стиакрил А311 е суровина за производството на бои и покрития, включително:

- △ Мазилки
- △ Изолационни системи
- △ Бои за зидария, грундове
- △ Текстурирани покрития
- △ Полу -гланцови покрития
- △ Мраморни мазилки

Предимства

- Има ниска температура на филмообразуване и затова е много подходяща за покрития без летливи органични съединения (ЛОС).
- Концентрации, обем, висок пигмент, емулсията предлага добра трайност на открито.
- Нормална устойчивост и водоустойчивост
- Покритията имат добра устойчивост към стареене и имат добро сцепление върху влажни , импрегнирани с безир или алкидни бои.

Физични свойства

Предлагана спецификация	Метод *	Единица	Стойност
Съдържание на твърдо вещество (130 °C , 30 мин.)	ISO 3251	%	50±1
Вискозитет (Брукфилд, 25 °C,4/20)	ISO 2555	mPa.s	6000 ±2000
pH стойност	ISO 976		7.0-9.0

Свойства на филма

Допълнителни типични свойства	Метод*	Единица	Стойност
Размер на частиците		µm	approx.0.12
Минимална температура, образуваща филм	ISO 2115	°C	0
Температура на встъкляване	ISO 16805	°C	2
Външен вид на филма	Средно твърд, гъвкав, безцветен и без дефекти		

* Според този стандарт.

Употреба

Стиакрил А 311 изсъхва при температура от около 0 ° С до образуване на безцветен филм ,с висока еластичност, висока устойчивост на алкални съединения. Има ниска водопоглъщаемост. При прилагането дебели гланцови покрития или на силно порести субстрати, е препоръчително да се използва достатъчно количество пропиленгликол, с цел удължаване на отвореното време. Превишената дозировка може да има неблагоприятен ефект върху мократа адхезия. Обичайният титанов диоксид и цветни пигменти, както и като пълнители могат да се използват за формулирането на бои. Соли на ниски полиакрилови киселини със средно молекулно тегло работят добре като диспергиращи агенти, понякога в комбинация с подходящи овлажняващи средства. Необходимите количества са между 0.3% и 0.5% активно вещество по отношение на смес пигмент / пълнител. РН стойностите на пигментната паста и на готовата боя трябва да бъде в границите 8.5 and 9.0. Добавянето на подходящ асоциативен Акрилов или PU съгъстител придават свойства на по голям блясък на боята, подобен на този на конвенционалните алкидни бои. Много търговски достъпни антипенители могат да бъдат включени, за да се предотврати прекомерното образуване на пяна в боите.

Опазване и съхранение

Дисперсията съдържа някои първоначални консерванти за предотвратяване на атаки от микроорганизми. Дисперсията съдържа някои първоначални консерванти за предотвратяване на атаки от микроорганизми. За да бъде продуктът достатъчно защитен от микробна контаминация по време на по-нататъшно съхранение в открити съдове, цистерни или други съоръжения , трябва да добавите подходящ консервант въпреки нашите предварителни мерки за съхранение . Резервоарите и тръбите, трябва да бъдат достатъчно чисти.

Стиакрил А311 има минимален срок на годност 6 месеца от датата на издаване на фактурата, при условие че продуктът е при температури между 5 ° С и 35 ° С, като се избягва замръзване и пряка слънчева светлина. Освен това, трябва да се гарантира, че вече разпечатаните варели и контейнери са винаги плътно затворени. За съхранение в насипно състояние, допълнителни условия, като добавянето на консерванти или честото разбъркване са технически приложими и препоръчителни. За да се отстранят всички кожи или бучки, които са могли да бъдат образувани по време на по-дълго съхранение на дисперсията поради своята филмообразуваща природа, филтриране или сито процес е препоръчително преди по-нататъшна обработка. Техническите данни осигурени от нашата лаборатория за контрол на качеството по време на освобождаване на продукта може да варира в зависимост от времето за съхранение и условията за съхранение и може да се различават от оригиналните стойности.

Безопасност на продуктите и опазване на околната среда

Обичайните предпазни мерки, използвани по време на обработката на водни полимерни емулсии трябва да се спазват. Допълнителна информация за безопасност на продуктите може да получи от нашият информационен лист за безопасност на материала, който е на разположение при поискване.

Тази информация се основава на нашето настоящо познание и е предназначена да предостави общи бележки за нашите продукти и тяхната употреба. Въпреки това, ние не поемаме никаква отговорност за точността и пълнотата на информацията тук. Следователно не трябва да се използват като пряка или косвена гаранция за специфичните свойства на продуктите, или на годността за конкретна употреба. Всички съществуващи права върху индустриална собственост трябва да се спазват. Качеството на нашите продукти се урежда в нашите Общи условия за продажба. Във всеки случай ние настояваме и препоръчваме на купувачите, преди да използват всеки продукт в производството да направят свой собствен тест за определяне на собственото си удовлетворение. Да се уверят дали продуктът е с приемливо качество и е подходящ за техните специфични цели в рамките на собствените си условия на работа.