

## СТИАКРИЛ А 200

Полимерна Емулсия

1 | Стр.

Версия: 1.1

ТС ЕУ/БГ

### Характеристики

Styacryl A200 е водна полимерна емулсия, на базата на естери на Акрилова и Метакриловата киселина.

### Основни възможности

Styacryl A200 е суровина за производството на бои и покрития, включително:

- △ Гланцови бои
- △ Байц лакове
- △ Покритие за дърво, пигментира
- △ Текстурирани покрития
- △ Бои за защита от корозия
- △ Мраморни мазилки

### Предимства

- Висока концентрация на пигментни, емулсията предлага добра трайност.
- Емулсията има лъскав вид и филм с добра гъвкавост.
- Устойчивост на надраскване и добра водоустойчивост.
- Покритията имат добра устойчивост към стареене и имат добро сцепление върху влажни , намазани с безир или с алкидни бои стени.

### Физични свойства

Предлагана спецификация	Метод *	Единица	Стойност
Съдържание на твърдо вещество (130 °C , 30мин.)	ISO 3251	%	50±1
Вискозитет (Брукфилд , 25 °C,2/50)	ISO 2555	mPa.s	150 ±100
pH стойност	ISO 976		7.0-9.0

### Филмови свойства

Допълнителни типични свойства	Метод*	Единица	Стойност
Размер на частиците		µm	approx. 0.1
Минимална температура, образуваща филм	ISO 2115	°C	14
Температура на встъкляване	ISO 16805	°C	18
Външен вид на филма	Средно твърд, гъвкав, ясен и не лепне		

\*Според този стандарт.

### Употреба

Стиакрил А 200 изсъхва при температура по-висока от около 10 ° C, за да се образува филм без пукнатини с висока еластичност, висока алкална устойчивост и ниска водопоглъщаемост. Поради средна температура на филмообруване дисперсията е необходима боя с малки количества к агенти. 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. За да се осигури адекватна стабилност на съхранение особено при дългосрочно съхранение се препоръчват при всички случаи пълнители и цветни пигменти с голяма специфична повърхност . Соли на ниски полиакрилови киселини с молекулно тегло работят добре като диспергиращи агенти, понякога в комбинация с подходящи овлажняващи средства. В зависимост от естеството на пигменти и пълнители, необходимото количество е в обхвата между 0.1 и 0.4% активно вещество на диспергиращо средство спрямо смес пигмент / пълнител. За да се получат високи стойности на гланц при оцветени бои е необходимо да се използват предварително направени пигментни паста. Лакове направени на базата на А 200 трябва да съдържат някои вакси за да подобрят лаковата повърхност. Добавянето на подходящ асоциативен Акрилов или PU сгъстител може да подобри блясъка на боята. Много търговски достъпни антипенители могат да бъдат включени, за да се предотврати прекомерното образуване на пена в боите. Опитите трябва да бъдат извършени, за да определят най-подходящите видове и правилната концентрация.

### **Опазване и съхранение**

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 А200 има минимален срок на годност 6 месеца от датата на издаване на фактурата, при условие че продуктът е при температури между 5 ° C и 35 ° C, 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 варират в зависимост от времето за съхранение и условията за съхранение и може да се различават от оригиналните стойности.

### **Безопасност на продукта 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 бъде получена от нашия 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.