

## СТИАКРИЛ А 300

Полимерна емулсия

1 | Стр.

Версия: 1.1

ТС ЕУ/БГ

### Характеристики

Стиакрил А300 е водна кополимерна емулсия, на базата на акрилова и естери на метакрилова киселина.

### Основни възможности

Стиакрил А 300 е суровина за производство на бои и покрития, включително:

- △ Блясък
- △ Байц лакове
- △ Лакове, пигментни пасти
- △ Текстурирани покрития
- △ Бои за метал за защита от корозия
- △ Мраморни мазилки

### Предимства

- При висока пигментна концентрация, емулсията предлага добра устойчивост на открито.
- Емулсията е особено подходяща за производство на бои, издръжливи на вятър.
- Нормална блок устойчивост и добра водоустойчивост.
- Покритията имат добра устойчивост към стареене и имат добро сцепление върху влажни ,стари обработени с безир или бои на алкидна основа .

### 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	5000 ±2000
pH стойност	ISO 976		7.0-9.0

### Филмови свойства

Допълнителни типични свойства	Метод *	Единица	Стойност
Размер на частиците		µm	approx.0.12
Минимална температура, образуваща филм	ISO 2115	°C	12
Температура на встъкляване	ISO 16805	°C	15
Външен вид на филма	Средно твърд, гъвкав, безцветен и без дефекти		

\*Според този стандарт

## Употреба

Стиакрил А300 изсъхва при температура по висока от 12 °C до прозрачен без дефекти, високо еластичен, алкално устойчив и с ниска водна поглъщаемост филм. Заради относително ниското МФТ на емулсията само малко количество коалесцент е необходимо в състав на боята. При полагането на дебели гланцови покрития или върху 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 съставянето на бои. 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 300 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 пяна 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 А300 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 прецеждане 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 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 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.