

# FINNDISP A - 10

FINNDISP A 10 - это непластифицированная, стирол-акрилатная дисперсия с низкой вязкостью и очень хорошим размером частиц, стабилизированная специальной анионной системой эмульгатора. Дисперсия обладает большой связующей емкостью для пигмента и отличным сопротивлением к воде и щелочным средам. Дисперсия особенно подходит в качестве связующего для внутренних моющихся высокопигментированных красок; полуматовых красок для стен, фасадных красок по минеральным поверхностям; прозрачных лаков, различных строительных и промышленных клеев, шпаклевок и т.д.

FINNDISP A 10 обладает следующими свойствами :

- \* отличное сопротивление воде и щелочным средам
- \* большая пигментная емкость
- \* превосходная адгезия к различным поверхностям
- \* оптимальное соотношение между твердостью и эластичностью
- \* отличный глянец в глянцевых и полуглянцевых красках
- \* прекрасная устойчивость к атмосферному воздействию в фасадных красках
- \* слабый запах

## **Свойства пленки**

Минимальная температура образования пленки для дисперсии FINNDISP A 10 +17°C, однако, такие растворители как бутилдигликоль, Тексанол, Далпад А и другие понижают эту температуру. Пленка, которую образует FINNDISP A 10 является прозрачной, твердой, глянцевой и имеет превосходные свойства сопротивления воде и щелочам.

Дисперсия может быть пластифицирована с помощью большинства фталиевых и фосфатных пластификаторов. Могут использоваться и другие пластификаторы.

## **Использование**

### **Краски**

FINNDISP A 10 обладает превосходной пигментной емкостью, отличной сопротивляемостью воде и щелочам и хорошо комбинируется с активными пигментами. В связи с этим дисперсия FINNDISP A 10 является хорошей основой для следующих видов красок:

- матовые краски с высоким содержанием пигмента для внутренних работ

- полуматовые и глянцевые краски и лаки для внутренних работ
- защитные покрытия для деревянных панелей и саун
- антикоррозионные краски
- фасадные краски по минеральным поверхностям
- покрытия для кровельной черепицы
- текстурированные краски для внутреннего и наружного применения

### **Клей для плитки**

Превосходная пигментная емкость и отличное сопротивление воде и щелочам делает FINNDISP A 10 очень хорошим связующим в клеях для плитки. Дисперсия может быть пластифицирована с помощью Пластилита 3060, других соответствующих пластификаторов или путем комбинирования с FINNDISP A 6000 для получения необходимой эластичности.

### **Другие клеи**

Дисперсия FINNDISP A 10 обладает хорошей адгезией к алюминиевым поверхностям, что делает ее превосходным связующим для разнообразных промышленных клеев. Кроме того, может быть улучшена термостойкость путем образования двойной связи дисперсии с так называемыми соединениями бивалентных металлов.

### **Рецептура красок**

Для того, чтобы оптимизировать смываемость в высокопигментированных красках рекомендуется комбинация Calfort N 0.1% и SMA Harz 1440 (25% активного вещества) 0.2% от общего количества краски. В низкопигментированных красках в качестве диспергаторов также могут быть использованы водо-растворимые полиакрилаты.

Необходимое значение  $pH=7.5-8.5$  в краске регулируется с помощью аммиака. Следует контролировать стабильность при хранении красок, созданных на основе различных рецептур.

### **Загущающие агенты**

FINNDISP A 10 можно загущать большинством загустителей, таких как производные целлюлозы, полиакрилаты, поливиниловый спирт, казеин и т.д. С целью получения более ровного слоя краски и улучшения ее свойств, при нанесении рекомендуется использовать Coatex BR 125, Borschigel L 75, Acrysol RM 8 или другие полиуретановые загустители.

### **Растворители**

От того каким образом формируется пленка сильно зависит устойчивость краски к растрескиванию в высокопигментированных внутренних красках. С целью получения хорошей пленки следует добавить такие коалесценты, как бутилдигликоль или Тексанол 8-10% от количества дисперсии.

## **Краски для наружного использования**

В соответствии с тем, что FINNDISP A 10 обладает отличной устойчивостью к воде и щелочам, она особенно рекомендуется для использования в фасадных красках по бетону, штукатурке и камню.

## **Хранение**

Дисперсия FINNDISP A 10 должна храниться в соответствии с основными правилами хранения OY FORCIT AB (>+4°C, заморозание исключить).

Стабильность при хранении является хорошей, и дисперсия имеет антибактериальную защиту. Эта защита, однако, достаточна только для дисперсии и при окончательном использовании должны быть добавлены консерванты.