

Разбавители используются для регулирования вязкости связующего, а также играют важную роль в процессе высыхания ЛКМ.

При выборе разбавителя следуют обратить внимание на летучесть – это способность разбавителя, находящегося в жидком состоянии, испаряться. В соответствии с этим разбавители условно можно разделить на быстрые, средние и медленные. Медленные разбавители продлевают время высыхания ЛКМ, в результате чего, улучшается его растекаемость и поверхность становится более ровной и приобретает лучший глянец. Однако выбор слишком медленного разбавителя может привести к стеканию ЛКМ с изделия. Применение быстрых разбавителей позволяет сократить время сушки. Однако, при этом на поверхности покрытия будет слишком быстро образовываться твердая пленка, и воздух из слоя ЛКМ может не успеть выйти из покрытия.

Большинство разбавителей, используемых в промышленной отделке, состоит из нескольких компонентов. Выбор компонентов и их соотношение зависят от предъявляемых к разбавителю требований. Основными разбавителями являются спирты, ацетаты, ароматические соединения и др.

Спирты нельзя использовать в 2К ПУ-материалах, потому что спиртовая ОН-группа реагирует с NCO-группой отвердителя в процессе смешивания и, тем самым, нарушать взаимодействие отвердителя со связующим веществом ЛКМ.

Ацетаты широко используются как в ПУ-системах, так и в лаках кислотного отверждения и нитроцеллюлозных ЛКМ. По скорости испарения ацетаты различают быстрые (метилацетат) и средние (бутилацетат).

Кетоны характеризуются хорошей растворимостью. Самый известный кетон – ацетон, который имеет очень высокую скорость испарения и низкую точку воспламенения, из-за чего очень огнеопасен.

Ароматическими разбавителями применяемым для разбавления материалов кислотного отверждения, полиуретановых и НЦ-материалов являются, главным образом, толуол и ксилол.



РАЗБАВИТЕЛИ

для разбавления ЛКМ
и промывки оборудования



Разбавление лакокрасочных материалов

LIGNUM 9010

Назначение:
разбавление ПУ- и акриловых ЛКМ

Скорость испарения: средняя

Фасовки: канистра 10л, канистра 30л



Ultimax АЦЕТОН

Назначение:
разбавление НЦ-лаков и ПЭ-
грунтов, в отдельных случаях
допускается разбавление
ПУ-грунтов, пати и
красителей в соответствии с
рекомендациями
производителя данных
продуктов

Скорость испарения:
быстрая

Фасовки:
канистра 10л, канистра 30л,
бочка



Ultimax DL 147

Назначение:
разбавление ПУ-грунтов,
матовых и полуглянцевых
лаков и эмалей

Скорость испарения:
средняя

Фасовки:
канистра 10л, канистра 30л



Ultimax БУТИЛАЦЕТАТ

Назначение:
разбавление ПУ- и
акриловых ЛКМ, в том числе
высоко-глянцевых лаков,
рекомендуется при
повышенных температурах
переработки и низких
значениях влажности воздуха

Скорость испарения:
средне-медленная

Фасовки:
канистра 10л, канистра 30л



Ultimax DL 124

Назначение:
разбавление ПУ- и акриловых
ЛКМ, в том числе высоко-
глянцевых лаков и эмалей

Скорость испарения:
средне-медленная

Фасовки:
канистра 10л



Разбавление морилок

LIGNUM 7000

Назначение:
разбавление тонирующих составов и
красителей для последующего нанесения распылением

Скорость испарения: быстрая

Фасовки: канистра 30л



Ultimax МЕТОКСИПРОПАНОЛ

Назначение:
разбавление тонирующих
составов, красителей, бейцев
для последующего нанесения
распылением и втиранием

Скорость испарения:
медленная

Фасовки:
канистра 30л



Очистка оборудования

Ultimax растворитель 646

Назначение:
очистка малярного
инструмента
возможно также разбавление
НЦ-грунтов, эмалей и лаков

Скорость испарения:
быстрая

Фасовки:
канистра 10л, канистра 30л



Impuls промывочный

Назначение:
очистка малярного
инструмента,
обезжиривание поверхностей

Скорость испарения:
быстрая

Фасовки:
канистра 10л, канистра 30л



MARX NEO Растворитель 646 TY

Назначение:
очистка малярного
инструмента,
обезжиривание поверхностей

Скорость испарения:
быстрая

Фасовки:
канистра 30л

