

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «АМДОР»

А.В. Филдырев

2013 г.



**РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ПО ПРИМЕНЕНИЮ КИСЛОТНО-ПОЛИМЕРНОЙ ПРИСАДКИ «АМДОР-20Т»**

Санкт-Петербург

2013

## *Рекомендации по применению кислотно-полимерной присадки «АМДОР-20Т»*

1. Кислотно-полимерная присадка «АМДОР-20Т» отличается от присадок аминного типа химической природой и свойствами.
2. Кислотно-полимерная присадка «АМДОР-20Т» усиливает адгезию вяжущего к минеральному каменному материалу. При этом обеспечивается равномерное глянцевое покрытие каменного материала вяжущим (пять баллов по ГОСТ 12801-98).
3. Оказывает модифицирующее действие на битумы, увеличивая интервал пластичности – повышается температура размягчения и снижается температура хрупкости, при этом показатели битумов остаются в пределах марки.
4. Присадка снижает скорость старения битума и позволяет сохранять высокие адгезионные свойства вяжущего длительное время (до 15 суток) в интервале температур 140-160 °С.
5. Расход присадки составляет  $\sim 0,1 \div 0,2$  % от массы битума для минерального материала основной породы и  $0,2 \div 0,35$  % для минерального материала кислой породы. Для конкретных видов битумного вяжущего и каменного материала рекомендуется подбор оптимального количества присадки.
6. Модификация битума кислотно-полимерной присадкой на АБЗ производится путем введения ее в нагретый до  $\sim 150 \div 190$  °С битум и последующим **интенсивным** перемешиванием битумной массы не менее 3 часов. Максимальный эффект от применения присадки «АМДОР-20Т» достигается через  $6 \div 12$  часов после введения ее в горячий битум.
7. При использовании присадки «АМДОР-20Т» для модификации ПМБ дозировка присадки возможна на всех стадиях: 1) перед введением полимера; 2) совместно с введением полимера; 3) после введения полимера с последующим проходом вяжущего с присадкой через диспергатор, что способствует более полному диспергированию присадки в битуме. Последующая выдержка ПМБ для «дозревания» гарантирует достижение заданных адгезионных свойств.
8. При использовании специальных реакторов с мешалками или устройств дозирования присадок со статическими миксерами значительно улучшается качество диспергирования присадки в битуме и сокращается время получения максимального результата по адгезии. Статический миксер может располагаться в трубопроводах до емкостей, из которых происходит отгрузка битума либо непосредственно в трубопроводе линии отгрузки битума. При отборе образцов битума для проведения тестов на адгезию необходимо учитывать время, требуемое для достижения максимального адгезионного эффекта присадки «АМДОР-20Т».
9. При использовании специальных устройств дозирования присадок в битум не допускается смешение кислотно-полимерной присадки «АМДОР-20Т» с адгезионными присадками основного (аминного) типа. Для перехода с одного типа присадки на другой емкостное, дозирующее оборудование и трубопроводы должны быть освобождены, промыты керосином, дизельным топливом или сольвентом.