



Производим и реализуем разработанную серию отвердителей эпоксидных смол холодного отверждения на основе ароматических аминов с возможностью поставки их в составе композиции для наливных эпоксидных полов со смолой ЭД-20, модифицированной с целью снижения ее вязкости и эластификации отвержденного материала.

В отличие от известных отвердителей ДЭТА и ТЭТА, предлагаемые нами отвердители имеют низкую летучесть, не растворимы в воде и как следствие имеют пониженную токсичность. Жизнеспособность эпоксидных составов с ними составляет от 20 до 60 мин. Время отверждения от 14 до 24 часов. Могут использоваться для отверждения эпоксисмол в условиях повышенной влажности и на влажных поверхностях.

Материалы полученные с данными отвердителями имеют повышенную тепло- и водостойкость и не дают липкости.

Отвердители так же могут использоваться в заливочных, пропиточных композициях, а так же в составе клеев.

[Техническая консультация](#)

Характеристики отвердителей представлены в таблице:

Наименование отвердителя	Свойства	
	Массовая доля NH_2 -групп, %	Вязкость при 25°C, Па с
1 ПОЛИАМ БС-10	10,8	9,2
2 ПОЛИАМ БС-5	11,8	4,22
3 ПОЛИАМ БС-3	12,1	3,04
4 СПЕЦПЛАСТ 7А	—	3,8

Массу полиамов на 100г. эпоксидной смолы определяют по формуле:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



$100 \times C_{\text{эг}} \times 0,186$

Мотв = —————, где

CNH₂

C_{эг} – массовая доля эпоксигрупп в смоле; CNH₂ – массовая доля NH₂-групп в полиаме.

Отвердитель Спецпласт 7А берут 30-40г. на 100г смолы ЭД-20 (конкретно его массу определяют экспериментально для каждой композиции).

- [Отвердители холодного отверждения](#)
- [Отвердители горячего отверждения](#)

По вопросам приобретения отвердители эпоксидных смол и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов