



НОВЫЕ И ТРАДИЦИОННЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**ОТВЕРДИТЕЛЬ
«ЭТАЛ-23Х»**

Низковязкий циклоалифатический отвердитель аминного типа. Предназначен для холодного отверждения эпоксидных смол и компаундов. Не содержит растворителей.

В тонком слое бесцветный. В толстых слоях имеет легкий желтоватый оттенок.

Отвердитель рекомендуется применять для следующих целей:

- изготовление стеклопластиковых и углепластиковых изделий методом контактного и вакуумного формования, в том числе **радиопрозрачных**, устойчивых к УФ, пресной и морской воде.

- изготовление декоративных и защитных покрытий бетонных, металлических, деревянных поверхностей, устойчивых к воздействию окружающей среды, изделий из нержавеющей стали;

- изготовление лакокрасочных покрытий для внутренних и наружных работ;

- нанесение финишного глянцевого или полуглянцевого покрытия полимерных полов, с повышенной устойчивостью к царапанью.

Обеспечивает высокую прочность и водостойкость готовых изделий.*

По физико-химическим, механическим и электрическим показателям в смеси с эпоксидной смолой ЭД-20 соответствует нормам, указанным в таблице:

Наименование показателя	Норма по ТУ
1. Соотношение со смолой ЭД-20 (вес.ч.)	100:32
2. Вязкость по Брукфильду при T=25°C, спз не более	150
3. Время жизни в массе 200г с ЭД-20, T=25°C, час, не менее	4,5
4. Время гелеобразования в слое 1-2мм, при T=60°C, мин, не более	80
5. Прочность при растяжении, МПа, не менее	60
6. Прочность при изгибе, МПа, не менее	97
7. Теплостойкость по Мартенсу, °C, не менее	100
8. Водопоглощение, %, не более	0,03
9. Адгезия к бетону	Отрыв по бетону

Отвердитель вводится в смоляную часть непосредственно перед использованием. После введения отвердителя в смоляную часть компаунд тщательно перемешивают до однородного состояния. Рекомендуется использовать низкооборотную дрель или другое смесительное оборудование.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.

** При условии соблюдения соотношения компонентов и осуществлении качественного механического смешения смеси и применения неразбавленной растворителями и пластификаторами.*

Перед работой рекомендуем ознакомиться с межотраслевыми правилами по работе с эпоксидными материалами
<http://www.epital.ru/contact/rules.html>

АО "ЭНПЦ ЭПИТАЛ"

Телефон/факс: (499) 357-35-70, 357-46-81, e-mail: info@epital.ru, <http://www.epital.ru>

* Эпитал, Этал ® - зарегистрированные товарные знаки.