

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

DeHust Crystal 50

Двухкомпонентная, бесцветная, конструкционная эпоксидная смола для для заливки большой толщины до 50мм. Применяется для литья столов-слэбов, бижутерии и другого декоративного литья.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Низкая вязкость.
Высокая прозрачность.
Химическая и механическая стойкость
Легкость нанесения
Универсальный продукт широкого применения

НАЗНАЧЕНИЕ

Для заливки столешниц
Для заливки столов-слэбов
Для декоративного литья
Для производства бижутерии, фурнитуры, декоративной мебели

СОСТАВ

Компонент А	-	модифицированная эпоксидная смола
Компонент В	-	отвердитель для эпоксидной смолы
Соотношение смешивания	-	100 : 35

УПАКОВКА

5 кг	-	Компонент А	3.7 кг
	-	Компонент В	1.3 кг

ХРАНЕНИЕ

Хранить в фабрично закрытой упаковке, в условиях отсутствия влаги, промерзания, а также контакта с огнем – макс. в течение 12 месяцев.
В случае возникновения явления кристаллизации, материал следует нагреть до температуры 40⁰С и подождать до полного ее исчезновения. Сложившаяся ситуация не влияет на технические параметры материала.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Компонент А Массовая доля эпоксидных групп, % не менее	-	17
Жизнеспособность при (+20С)		- не менее 100 минут

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЕ

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20-25 ⁰ С
ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ	15 ⁰ С
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА	макс. 75%

СМЕШИВАНИЕ:

У материалов, предназначенных для использования, должна быть температура мин. 15⁰С.
Содержание упаковки с компонентом В залить полностью в упаковку с компонентом А. Смешивать с помощью низкоскоростной мешалки в течение около 3 мин. (чтобы избежать чрезмерной аэрации материала рекомендуется использовать мешалку со скоростью около 150об./мин.). Материал следует залить в чистую емкость и повторно смешивать в течение около 2 мин.
Из-за химической реакции, которая происходит, материал, после смешивания, следует немедленно наносить. Не следует оставлять перемешанного материала в упаковке.

НАНЕСЕНИЕ:

После 1-2 часов выдержки, при отверждении могут образовываться на поверхности, по краям заливки форм, отдельные пузырьки воздуха. Их необходимо удалить (подогреть строительным феном/горелкой либо проколоть).
Полное отверждение составов достигается после 7 суток выдержки.
В качестве материала для форм лучше использовать силиконовые составы, полиэтилен.

Разделительные смазки применять не рекомендуется!

ОСНОВАНИЕ Бетон, дерево

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент немедленно после использования следует очистить с помощью воды или растворителя типа ацетон или ксилол.

НАГРУЗКА

	НЕБОЛЬШАЯ НАГРУЗКА	ПОЛНАЯ НАГРУЗКА
ТЕМПЕРАТУРА 20°C	3-4 дня	7 дней

БЕЗОПАСНОСТЬ

Crystal 50 следует применять исключительно в вентилируемых помещениях. Избегать контакта с кожей и глазами. Во время нанесения рекомендуется обязательно применять защитные очки, перчатки и рабочую одежду. Подробная информация, касающаяся безопасности, а также защиты окружающей среды, доступна в Карте характеристики

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Вышеуказанная информация о материале Crystal 50, и, в частности, предлагаемые области применения, а также способы нанесения указаны добросовестно опираясь на актуальное состояние знаний. Техническая характеристика указанная выше опирается на лабораторные исследования и испытания.

Учитывая отсутствие контроля за действительными условиями, способом, а также качеством нанесения материала, Crystal 50 делает оговорку, что данные, которые находятся в настоящей технической карте, как и тоже не подтвержденная в письменном виде устная консультация не могут являться основанием для безусловной ответственности производителя.

Больше подробной информации - в Технических картах систем.

С момента выдачи настоящей технической карты предыдущие теряют свою действительность.