



# MC-DUR HTR

Термостойкая система покрытия на основе эпоксидной смолы

## Свойства материала

- Двухкомпонентная система покрытия на эпоксидной основе для применения в промышленности
- Состоит из прозрачной грунтовки и пигментированного финишного покрытия
- Термостойкая до 90°C при сухом нагреве
- Хорошая механическая и химическая стойкость

## Области применения

- Покрытие при повышенных механических или термических нагрузках
- Для применения на промышленных предприятиях или схожих областях

## Указания по применению

### Подготовка основания/смешивание

См. рекомендации "Основание и его подготовка".  
См. рекомендации "Работа с реакционными смолами".

После твердения покрытия несвязанный песок удаляется и может быть нанесён окрасочный слой. В этом случае MC-DUR HTR наносится меховым валиком с распределением материала крест-накрест.

### Грунтование

Минеральные основания грунтуются материалом MC-DUR Primer HTR. См. рекомендации "Работа с реакционными смолами". Свежую грунтовку, как правило, следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,2–0,7 мм), расход: 1-2 кг/м<sup>2</sup>.

### Нанесение на вертикальные поверхности

Для устройства покрытия на наклонных или вертикальных поверхностях необходимо в MC-DUR HTR добавить примерно 3-5 вес.% тиксотропирующей добавки MC-Stellmittel TX 19 для получения консистенции для работы шпателем или валиком.

### Шпаклевание

Шпаклёвка для заполнения лунок и пор основания состоит из материала MC-DUR Primer HTR и прокаленного кварцевого песка (0,1–0,3 мм). См. Технические рекомендации "Работа с реакционными смолами".

### Дополнительные указания

Расход, время жизни, время набора прочности для хождения и полного нагружения зависят от температуры и вида основания. См. также Рекомендации "Работа с реакционными смолами".

### Нанесение

MC-DUR HTR наносится не ранее, чем через 5, и не позднее, чем через 12 часов после нанесения шпаклевочного слоя. Материал распределяется с помощью шпателя, ракеля или резиновой швабры. Нанесённый слой необходимо прокатать игольчатым валиком для удаления воздушных пузырьков. Для получения противоскользящего верхнего слоя используют смесь материала MC-DUR Primer HTR и прокаленного кварцевого песка (0,1 – 0,3 мм) в пропорции 1 : 0,5 по весу. Рекомендуемая и оптимальная температура воздуха и основания для нанесения смеси грунтовки с песком составляет не менее +15°C.

Обратите внимание на указания в разделе "Работа с реакционными смолами" в отношении постоянства цветового оттенка в зависимости от партии.

Химические нагрузки и световое воздействие могут вызвать изменение цветового оттенка покрытия, что, как правило, не оказывает никакого влияния на эксплуатационные свойства материала. Химически и механически нагруженные покрытия испытывают эксплуатационный износ. Поэтому для них рекомендуется регулярный контроль и обслуживание.

В заключение, ещё свежее покрытие обсыпается прокаленным кварцевым песком (например, 0,2 – 0,7 мм или более крупной фракцией). Поверхность должна быть "насыщена" песком (около 5-6 кг).



## Технические характеристики MC-DUR Primer HTR /MC-DUR HTR

Параметр	Ед. изм.	Значение	Значение	Примечания
		MC-DUR Primer HTR	MC-DUR HTR	
Пропорции смешивания	по весу	2,5 : 1	10 : 3	основа : отвердитель
Плотность	г/см <sup>3</sup>	ок. 1,06	ок. 1,41	-
Вязкость	мПа*с	ок. 1 000	ок. 3 500	при 20 °С и 50 % о.в.в.
Время жизни	мин	ок. 20	ок. 35	при 20 °С и 50 % о.в.в.
Возможность хождения	час	ок. 12	ок. 12	при 20 °С и 50 % о.в.в.
Возможность полной нагрузки	дни	7	7	при 20 °С и 50 % о.в.в.
Условия при производстве работ	°С	≥ 10 - ≤ 30	≥ 10 - ≤ 30	Темп. воздуха и основания
	%	≤ 85	≤ 85	отн. влажность воздуха
	К	3	3	выше "точки росы"
Расход (зависит от объекта)	кг/м <sup>2</sup>	0,3-0,5*	ок. 1,4	на мм толщины слоя

## Дополнительные данные по MC-DUR Primer HTR /MC-DUR HTR

	MC-DUR Primer HTR	MC-DUR HTR
Стандартные цветовые тона	Прозрачный	MC-grau (серый), ок. RAL 7023, 7032, другие цвета по запросу
Тара	комбинированная упаковка 10 кг	комбинированная упаковка 12 кг
Очистка оборудования	MC-Reinigungsmittel U	MC-Reinigungsmittel U
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, в прохладном (ниже 20 °С) и сухом, защищенном от мороза месте. Срок хранения не менее 1 года.	
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.	

### Меры предосторожности

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 04/09. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.