

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Информация для проектировщиков и пользователей

---

**REEPOXAN 2K-FLÜSSIGKUNSTSTOFF****6F020****REEPOXAN 2K-HÄRTER****7 F 020****Материал:**

REEPOXAN 2K-FLÜSSIGKUNSTSTOFF 6F020 – двухкомпонентное покрытие с минимальным содержанием растворителя, на основе эпоксидных смол без добавления дегтя для внутреннего и наружного использования. Текучая консистенция материала обеспечивает благодаря выраженным тиксотропным свойствам необходимую толщину слоя на боковых сторонах и надлежащую формостойкость при преимущественном использовании безвоздушного распыления. Благодаря высокому объему сухого остатка с легкостью достигается высокая толщина сухой пленки. Затвердевшая пленка отличается высокой эластичностью, стойкостью к истиранию, проникающей адгезией. Особый комплекс свойств продукта составляют первоклассная антикоррозийная защита, устойчивость к воздействию химикатов, воды, сточных вод, морской воды, разбавленных кислот и щелочей, а также выхлопных, дымовых, промышленных газов и газов брожения. При возникновении вопросов связывайтесь со службой технической поддержки. Температурная устойчивость: краткосрочно: +120° C; сухо: +100° C; влажная жара и вода: +60° C.

**Сфера применения:**

REEPOXAN 2K-FLÜSSIGKUNSTSTOFF 6F020 используется как двух- или многослойное покрытие для защиты от коррозии, химикатов и на объектах с высокой механической нагрузкой. Подходящими основаниями являются железо, сталь, цинк, алюминий, бетон, объекты металлостроения, металлические гидротехнические конструкции, трубопроводы, цистерны, станции заправки, зернохранилища, кораблестроение, а также сферы надводных и подводных вод. Указание: лаки на основе эпоксидной смолы может быть подвержен ослеплению при использовании снаружи. При этом продукт не снижает своих защитных свойств.

**Проверка основания:**

См. EN ISO (европейские нормы, международной организации стандартизации) 12944 - , раздел 4 – 5

**Характеристики основания:**

Основание должно обладать несущей способностью, быть твердым, прочным, сухим, чистым. Непрочные, отслаивающиеся и рыхлые старые покрытия, как ржавчина, пыль, окалину, масло, жир, воск и другие препятствующие адгезии субстанции полностью удалить. Для нанесения первичных и ремонтных покрытий руководствоваться требованиями по подготовке основания для промышленных работ. См. EN ISO 12944 -4.  
Для оцинкованных поверхностей: см. EN ISO 12944 -4, разделы 12-14.

---

**REESA – СИСТЕМНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

---

**ГРУНТОВОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ:**

при необходимости сталь (пескоструйная подготовка)

REEPOXAN 2K-EP-Zinkstaub

**3 F 787**

бетон (от слегка рыхлого – до рыхлого)

REEPOXAN 2K-Grundfestiger

**1 F 901**

Алюминий

REESA EP-Haftgrund

**3 F 501**

сталь (пескоструйная / непескоструйная подготовка  
/ оцинкованный горячим способом)

REEPOXAN 2K-Flüssigkunststoff

**6 F 020****ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ:**

REEPOXAN 2K-Flüssigkunststoff

**6 F 020****ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ:**

REEPOXAN 2K-Flüssigkunststoff

**6 F 020**

(по необходимости 1 или 2 слоя)

**Примечание:**

приводимые данные базируются на практическом опыте. Вы вправе самостоятельно проверить материал на пригодность. При возникновении каких-либо вопросов по применению просим обращаться за консультациями непосредственно в наш технический отдел. Ввиду большого многообразия возможностей использования и методов нанесения мы не можем брать на себя какие-либо обязательства в отношении приведенных здесь указаний. С выходом новой редакции технического описания данного материала, обусловленной его дальнейшим усовершенствованием, настоящая редакция теряет свою силу.

**Дата издания: август 2015.**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Информация для проектировщиков и пользователей

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>Сфера применения:</b> воздействиям (внутри и снаружи)	толстослойное защитное покрытие, устойчивое к высоким химическим
<b>Тип материала:</b>	2х-компонентная эпоксидная смола (с малым содержанием растворителя)
<b>Артикул:</b>	<b>6 F 020</b>
<b>Отвердитель:</b>	<b>7 F 020</b>
<b>Соотношение компонентов смеси:</b>	10 : 1 ед. веса / 6 : 1 ед. объема
<b>Жизнеспособность смеси (+ 20°C):</b>	прим. 15 ч (не требуется время на предварительную реакцию)
<b>Степень глянца:</b>	шелковый глянец
<b>Колерование:</b>	можно комбинировать любые оттенки
<b>Температура применения:</b>	основание, воздух: > + 10°C, при отн. влажности < 85 %. t > + 20°C - ускоренная реакция и отверждение, t таяния на 3°C меньше t объекта
<b>Нанесение:</b>	распыление (безвоздушный способ / сжатый воздух), кисть, валик. Отвердитель и базовые компоненты тщательно перемешать электрическим месителем. При безвоздушном нанесении – конденсация, длина шланга, выбор и диаметр форсунки, наряду с условиями окружающей среды имеют решающее значение для безупречного нанесения. Соблюдать данные паспорта безопасности Директив ЕС!
<b>Вязкость на момент поставки:</b>	тиксотропный продукт
<b>Вязкость при распылении:</b>	зависит от тиксотропности материала, более точное определение - не возможно, см. объем добавок
<b>Насадка-распылитель:</b>	0,38-0,66 мм, 40 - 60° (безвозд.) / 2-2,5 мм (сжатый воздух)
<b>Давление распыления:</b>	200-300 бар (безвоздушный способ) / 3,5-5 бар (сжатый воздух)
<b>Разбавление:</b>	REEPOXAN Verdünnung 8 V 013
<b>Объем добавок:</b>	без разбавления - 5% (безвоздушный способ) 25-30 % (сжатый воздух), сильно зависит от типа оборудования
<b>Расход (м2):</b>	(теоретически) 342 г на слой, (практически) зависит от потерь вещества
<b>Толщина сухого слоя:</b>	150 µm (мокрая пленка 221 µm)
<b>Время высыхания при t +20°C и отн. вл. возд.65%:</b>	сухой от пыли: прим. 2 ч без отлипа: прим. 12 ч до нанесения следующего слоя*: прим. 18 ч. *время высыхания между 2мя слоями не должно превышать 8 дней, при t + 20°C для предотвращения проблем при адгезии. Если покрытие перед нанесением последующего слоя слишком долго сохло, загрязнилось или состарилось, поверхность следует зачистить или зашкурить.
<b>Содержание летучих органических соединений (VOC):</b>	прим. 287 г/л (зависит от тона, вкл. отвердитель)
<b>Объем сухого остатка:</b>	прим. 68, 0% ед. объема/л (зависит от тона, вкл. отвердитель)
<b>Содержание сухого остатка по массе:</b>	прим. 82 % ед. веса/кг (зависит от тона, вкл. отвердитель)
<b>Плотность:</b>	прим. 1,55 кг/л (зависит от тона, вкл. отвердитель)
<b>Очистка инструмента:</b>	REEPOXAN Verdünnung 8 V 013
<b>Хранение:</b>	прим. 12 месяцев в оригинальной закрытой емкости. Защищать от влаги и замерзания.
<b>Индекс:</b>	см. паспорт безопасности в соответствии с Директивами ЕС.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ