

МИРОТЕРМ® ЭПОКС

Тонкослойный огнезащитный и антикоррозионный состав на эпоксидной основе

Описание продукта	<p>Высокоэффективное вспучивающееся двухкомпонентное огнестойкое эпоксидное покрытие, с высоким сухим остатком, разработанное для защиты металлоконструкций в области промышленного и гражданского строительства.</p> <p>Обладает превосходными антикоррозионными свойствами, высокой абразиво- и химостойкостью. Может применяться без нанесения финишного покрытия.</p>
Назначение	<p>Применяется для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (R15...R120) несущих стальных строительных конструкций зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности и всех степеней огнестойкости; а также антикоррозионной защиты строительных конструкций там, где требуется ее совместимость с огнезащитой.</p>
Область применения	<p>Гражданское строительство: аэропорты; торговые центры; общественные здания; спортивные сооружения; образовательные учреждения и т.п.</p> <p>Промышленное строительство: Нефтегазоперерабатывающие комплексы; химические заводы и комбинаты; атомная, гидро-, тепло- энергетика; горнодобывающие и горноперерабатывающие предприятия и т.п.</p> <ul style="list-style-type: none"> • на открытом воздухе и под навесом • в атмосфере всех типов по ГОСТ 15150; • для всех атмосферно-коррозионных категорий по ISO 12944-2; • во всех климатических зонах по ГОСТ 9.401; • в условиях воздействия окружающей среды от слабо до сильноагрессивной.
Срок службы	<p>Срок службы покрытия –30 лет (по методике ГОСТ 9.401), при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.</p>
ТСП за один слой	<p>до 2000 мкм, по мокрой пленке (безвоздушное распыление)</p>
Способы нанесения	<ul style="list-style-type: none"> • безвоздушное распыление (рекомендуется); • шпатель, кисть (только подкраска); <p>– давление аппарата – 180-200 атм / 200-230 атм; – производительность – не менее 4,3 л/мин / не менее 7,6 л/мин; – сопло 417, 419, 421; – диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).</p>
Соотношение компонентов	<p>компонент А (основа) / компонент В (отвердитель) 100 : 4,2 по массе.</p>
Жизнеспособность готовой смеси	<p>до 2 часов, при температуре + 20С°</p>

Требования к условиям нанесения	<p>Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от 5°C до 40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%. Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C).</p> <p>Для исключения конденсации влаги, температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.</p> <p>При нанесении в замкнутых помещениях должны быть обеспечена достаточная вентиляция.</p> <p>Миротерм Эпокс, как и все эпоксиды, нанесенный на наружные поверхности со временем может мелеть, однако это никак не сказывается на его огнезащитных и антикоррозионных свойствах.</p>
Требования к подготовке поверхности	<ul style="list-style-type: none"> • Пескоструйная обработка металла до степени Sa 2.5 (ISO 8501) • Рекомендованные грунты (перечень рекомендованных грунтовочных покрытий уточняйте у специалистов «Миргос Коатингс») • Мехочистка, до степени St3 (небольшие участки)
Расход покрытия	<p>Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, а также степени шероховатости поверхности.</p> <p>Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.</p> <p>Теоретический расход состава для получения покрытия толщиной 1000 микрон = 1,03 кг готовой смеси на 1 м².</p>
Упаковка	<p>Компонент А (основа)– евроведро, 20 кг. Компонент Б (отвердитель) – канистра 1,2кг</p>
Основные свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Срок эксплуатации ГОСТ 9.401 – 30 лет; • Температура эксплуатации - от – 50 до +45 С°; • Цвет – белый, кремовый; • Разбавитель – Ксилол; • Растворитель для промывки оборудования – Ксилол; • Адгезия по ГОСТ 32702.2 - не боле 3 баллов; • Высыхание, t=20С° (ГОСТ 19007) до степени 3 – ≤ 12 часов; • Высыхание, t=20С° (ГОСТ 19007) до степени 5 – ≤ 48 часов;
Срок хранения	<p>24 месяца, с возможной пролонгацией, при условии соблюдения правил хранения продукта</p>
Дополнительно	<p>Приведенная здесь информация не должна расцениваться как исчерпывающая: любое лицо, использующее продукцию по назначению, отличающемуся от конкретно рекомендованного в данном документе, без получения с нашей стороны предварительного письменного подтверждения о пригодности продукции для такого применения, делает это на свой страх и риск.</p> <p>Все консультации, которые мы даем, или заключения о продукции, являются верными, однако мы не можем влиять на качество, либо состояние поверхности, а также на иные факторы, влияющие на использование и применение продукции. Поэтому, за исключением тех случаев, когда мы специально даем своё согласие в письменной форме, мы не несем ответственности за эксплуатационные качества продукции, либо за любые потери или повреждения (подлежащие юридическому рассмотрению), связанные с использованием продукции. Информация, приведенная здесь, может изменяться с течением времени в связи с получением новых опытных данных и постоянным развитием производства</p>