

Быстросохнущая, однокомпонентная композиция
3 в 1, совмещающая в себе свойства эмали,
грунтовки и преобразователя ржавчины

Содержание	<p>Технологическая инструкция регламентирует технологию нанесения быстросохнущей грунт-эмали HARDTEKS® для защиты металлических конструкций и сооружений.</p> <p>В процессе производства работ возможна корректировка инструкции по согласованию с разработчиком документа.</p>
Подготовка поверхности	<p>Поверхность изделия не должна иметь заусенцев, острых кромок (радиусом менее 2 мм), сварочных брызг, подрезов от сварки, следов резки, остатков флюса.</p> <p>Обезжиривание поверхности производить: ацетоном, P-4, P-5, №646.</p> <p>Запрещается использование уайт-спирита, сольвента, бензина!</p> <hr/> <p>Поверхность металла должна быть очищена до степени 3 по ГОСТ 9.402-2004 (таблица 9) или степени St 2 по ISO 8501-1:2007 механизированным инструментом. При осмотре без увеличения поверхность должна быть свободной от видимых масла, смазки, грязи, а также от плохо пристающих прокатной окалины, ржавчины, краски и посторонних частиц.</p> <hr/> <p>После очистки поверхность необходимо обеспылить промышленным пылесосом или сжатым воздухом без содержания масла и влаги.</p> <p>При наличии на подготовленной поверхности масляных загрязнений поверхность изделия повторно обезжиривается ацетоном, P-4, P-5, №646. Обезжиривание поверхности производится непосредственно перед окрашиванием. По заключению руководителя работ обезжиривание можно не производить.</p> <p>При отрицательных температурах обезжиривание после подготовки поверхности производить обязательно ацетоном или P-4, P-5.</p> <p>Разрыв во времени между подготовкой поверхности и нанесением лакокрасочного материала составляет:</p> <ul style="list-style-type: none">– 6 часов на открытом воздухе;– 24 часа при работе внутри помещения. <p>Запрещается окрашивание по влажной поверхности, льду, снегу!</p>
Температура эксплуатации	От минус 60 °С до +120 °С
Подготовка грунт-эмали	<p>Перед применением грунт-эмаль перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером не менее 5 минут до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему.</p> <p>При необходимости разбавления и доведения до рабочей вязкости используют разбавители ксилол или орто-ксилол. Степень разбавления не должна превышать 15%.</p>

Рабочая вязкость:

- при пневматическом распылении - 18-25 с.
- при нанесении безвоздушным распылением – не менее 45 с.
- при нанесении кистью, валиком - 35-50 с.

При перерывах в работе грунт-эмаль должна храниться в плотно закрытой таре, перед началом работы ее необходимо перемешать пневмо- или электромиксером.

Нанесение	<p>Температура окружающей среды от минус 20 °С до +35 °С; Относительная влажность воздуха не более 80 %.</p> <p>Запрещается производить окрашивание во время осадков.</p> <p>Запрещается производить окрашивание методами распыления, при скорости ветра более 10 м/сек.</p> <p>Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.</p> <hr/> <p>Быстросохнущая грунт-эмаль HARDTEKS® наносится методами распыления.</p>
Полосовое окрашивание	<p>При наличии на поверхности сварных швов, торцевых кромок, труднодоступных мест необходимо обязательно произвести перед окрашиванием всей поверхности нанесение грунтовки в виде «полосового слоя» кистью.</p>
Толщина покрытия	<p>Грунт-эмаль HARDTEKS® наносится в 1-2 слоя. Толщина однослойного покрытия (по сухому слою) – 40-120 мкм.</p> <p>Во избежание увеличения времени сушки покрытия не рекомендуется наносить 1 слой материала толще 120 мкм по сухому слою.</p>
Расход материала	<p>Расход грунт-эмали HARDTEKS® на однослойное покрытие (ТСП-50 мкм) составляет 150 г/м² (без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, шероховатости поверхности).</p>
Межслойная сушка	<p>Минимальное время выдержки покрытия до нанесения следующего слоя – 30-40 минут.</p>
Промывка оборудования	<p>Оборудование следует промывать ацетоном, Р-4, Р-5, ксилолом, орто-ксилолом.</p>
Полная сушка	<p>Время выдержки до набора оптимальных свойств покрытия при +20 °С – 24 часа.</p>
Ремонт покрытия	<p>При повреждении участка покрытия до металла произвести зачистку ручным инструментом до полного удаления возможной ржавчины, обеспылить, обезжирить и окрасить участок (кистью, валиком).</p>
Хранение	<p>Гарантийный срок годности грунт-эмали HARDTEKS® – 1 год со дня изготовления.</p> <p>Транспортировку грунтовки осуществлять по ГОСТ 9980.5-86. Грунтовка должна храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняемом от прямого воздействия солнечных лучей и влаги при температуре от минус 40 °С до +35 °С.</p>
Требования безопасности	<p>Охрана труда и техники безопасности осуществляется в соответствии с ГОСТ 12.3.005-75 и по техническим документам производителя работ с учетом свойств</p>

грунт-эмали HARDTEKS®.

При нанесении грунт-эмали на открытом воздухе необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась. Работники, занятые нанесением покрытия, должны пользоваться резиновыми перчатками, защитными пастами типа «биологические перчатки». Для защиты органов дыхания пользоваться газопылезащитными респираторами.

В помещении для хранения и производства работ с лакокрасочными материалами и растворителями запрещается использование открытого огня (в т.ч. спичек, зажигалок и т.п.), искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении, эти помещения должны быть оснащены приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения.

Используемое электрооборудование должно иметь надежное заземление.

При механической обработке поверхности необходимо пользоваться респираторами, рукавицами и защитными очками, а также соблюдать правила безопасной эксплуатации применяемых механизмов и инструментов.

При работе с лакокрасочными материалами необходимо соблюдать правила безопасной работы с токсичными и горючими материалами.

Запрещается:

– в зоне радиусом 25 м от места ведения работ курить, разводить огонь и производить сварочные работы;

– хранить на рабочем месте более суточного запаса материалов, при этом хранить материалы на рабочем месте следует только в исправной герметичной таре.

В случае загорания материала необходимо пользоваться следующими средствами пожаротушения: песком, кошмой, асбестовым одеялом, огнетушителем пенным или углекислотным, пенными установками, тонко распыленной водой.

Примечание

Так как подготовка поверхности, хранение грунт-эмали HARDTEKS®, способ и качество нанесения, а так же и условия работ в целом находятся вне нашего влияния и их нельзя полностью предусмотреть заранее, то ответственность за правильное и профессиональное использование материалов лежит на исполнителе работ.