

## TRUEMOLD IM90

# Техническая спецификация

### Описание

**TRUEMOLD IM90** - это порошковое покрытие Inmold. Основано на передовой технологии ненасыщенных полиэфирных смол и высоко качественных пигментов, разработанных специально для улучшения качества поверхности, долговечности и эстетического вида продуктов SMC / BMC.

### Характеристика

Долговечность  
Твердость  
Анти-граффити  
Устойчивость к царапинам  
Устойчивость к выцветанию  
Стойкость к соли и химическому воздействию  
Гигиеничность  
Все цвета в наличии, включая металлики

### Применение

Специально разработано для использования в автомобильной промышленности и для общественного транспорта, в электрической и электронной технике, в строительстве, в бытовой технике, в сантехнике.

### Характеристики продукта

**UV/ УФ Защита** Превосходная стойкость  
**Растекаемость** В зависимости от пресс-формы  
**Поверхность** В зависимости от пресс-формы  
**Плотность** 1.2-1.7 гр/см<sup>3</sup> (ниже с темными цветами, выше со светлыми цветами)  
**Срок годности** 2 месяца (< 15°C and < 50% RH)

### Метод нанесения

**Нанесение** Наносится Corona, распыляемым на нагретую поверхность пресс-формы непосредственно перед формованием SMC / BMC  
**Запекание** 135°C to 180°C @ SMC/BMC время формования в минутах в зависимости от применения.  
**Толщина пленки** 100-150 µm (рекомендовано)  
**Теоретическая оценка расхода краски** 4.2-6.25 м<sup>2</sup>/кг. Реальный расход зависит от таких факторов как метод и условия нанесения, плотности, структуры и текстуры поверхности.

### Характеристики покрытия

Результаты испытаний, представленные ниже, основаны на SMC / BMC с покрытием, нанесенным методом отливки, с нанесенными порошковыми покрытием 120 µ.

## TRUEMOLD IM90

Стойкость к царапинам	>2 N	(ISO 1518-0)
NaOH test pH:13	Следов нет@20 мин.	
HCL 37% test pH:0.5	Следов нет@120 мин.	
MEK test	Следов нет@25 rubs	
Hummidity Test	Без изменений @1000 часов	(ISO 6270-1)

### Инструкция по нанесению

#### Подготовка поверхности

Поверхность пресс-формы должна быть обезжирена и предварительно обработана для достижения оптимальной производительности

#### Процедура нанесения и оборудование

**TRUEMOLD IM90** хорошо наноситься при свободном распылении и отсутствии влаги в порошке. Старые и спрессованные краски перед применением рекомендуется подвергать флуидизации в течение нескольких минут. Если температура хранилища ниже чем окружающей среды, порошковые покрытия, которые гигроскопичны, должны подвергаться «акклиматизации» в закрытом контейнере перед добавлением в бункер распылителя. Для достижения оптимальной производительности, следует применять и хранить краску в кондиционированном помещении. Температура хранения должна быть ниже 15 ° C. Порошок не должен храниться в бункерах в течение длительного периода времени. Если произошла конденсация влаги, следует флуидизировать порошок для подсыхания или заменить влажный порошок на вновь распакованный. Порошковые краски состоят из мелких частиц. Респираторы или маски должны использоваться работниками, чтобы избежать вдыхания пыли. Сжатый воздух подаваемый в распылительный пистолет должен быть очищен от масел и влаги. Нельзя использовать силиконосодержащие изделия в местах покраски. Следите за тем, чтобы заборник краски был всегда полностью погружен в порошок и эксплуатируется согласно рекомендациям производителя. Для обеспечения заземления, следите за состоянием контактов. Наносить электростатическим распылением. Относительная влажность должна быть: 50-60% при коронной системе. Запекайте краску как рекомендуется выше. Просеивание порошка перед добавлением в бункер, позволит устранить слипшиеся частицы и посторонние вещества.

### Уход и обслуживание

**TRUEMOLD IM90** следует регулярно промывать теплой водой с мягким жидким моющим средством, а затем промывать пресной водой, для поддержания привлекательного внешнего вида.

### Здоровье и безопасность

SDS - является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащее информацию о потенциальном воздействии на здоровье, средствах индивидуальной защиты. Для более подробной информации рекомендуется связаться с отделом продаж и обслуживания клиентов.

### Меры предосторожности и ограничения

В результате возможных широких вариаций применения и условий хранения, **TRUEMOLD IM90** может демонстрировать различия между подготовленными образцами İBA Kimya и материалом, применяемым в производстве. В связи с этим, ответственность за обеспечение соответствия продукта их требованиям лежит на покрасчике и / или их клиенте.

Наносите рекомендуемую толщину пленки.

## TRUEMOLD IM90

### Транспортировка и хранение

<b>Упаковка</b>	15-20-25 кг. Полиэтиленовый пакет в картонной коробке.
<b>Транспортировка</b>	Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
<b>Условия хранения</b>	Температура хранения должна быть ниже 15 ° C, относительная влажность 50%. Порошок должен храниться в закрытых контейнерах.

*Внимание: Вся информация, приведенная в спецификации, является результатом нашего опыта исследовательской работы, которая проведена добросовестно и с уверенностью в ее точность, но не может рассматриваться как официальная гарантия. В соответствии с политикой разработки продукта İBA KİMYA, данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.*