**Высоко укрывистая, красивая минерально – матовая золь – силикатная краска для внутренних работ согласно DIN 18363 2.4.1**

# 1. Свойства продукта

BEECK Maxil *pro* притягивает к себе высококачественным минерально -матовым эффектом, который мы видим на стене, сочетая в себе высокую экономичность и строительно- физическую значимость. Проявляющая себя только с наилучшей точки зрения на объектах, универсальная, эффективная и экономичная оптимально подходит как для нового строительства, так и для реставрации. **БЕЕК Максил *про*** содержит не только золи кремния, но и окремняющее жидкое калиевое стекло в качестве связующего. Силикатизация создает химическую реакцию между основанием, пигментами и калиевым стеклом, в результате чего на поверхности не образуется пленки, а возникает микропористый «нерушимый союз» основания и окрасочного слоя. Только чисто минеральные пигменты дают непревзойденную светостойкость.

## 1.1. Состав

* Чисто минеральное калиевое стекло, золи кремния
* Минеральные пигменты: светостойкие и натурального происхождения
* Содержание органических веществ < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
* Не содержит растворителей, с минимальным количеством ЛОС

## 1.2. Технические характеристики

### 1.2.1. Общие

* Применение для внутренних работ
* Красивая минеральная матовая поверхность
* Высоко укрывистая
* Высокая степень истираемости
* Негорючесть
* Высокая паропроницаемость и идеальные строительно – физические параменты
* Непревзойденный срок службы и сохранение свойств
* Естественная щелочность против грибка и плесени

### 1.2.2.Важные технические характеристики \*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Параметр*  | *Значение*  | *Подтверждающий документ*  |
| Удельный вес 20°C:  | 1,46 кг / л  |   |
| pH щелочность 20°C:  | 11  |   |
| Прочность на сжатие 20°C:  | 6.500 mPas  |   |
| W24-водопоглащение:  | < 0,08 кг / (м2ч1/2)  |   |
| sd-сопротивление диффузии водяного пара (H2O):  | < 0,01 м  |   |
| УФ устойчивость пигмента \*\*:  | 100%  |  |
| Устойчивость к истиранию: | Класс 1 | DIN EN 13300 |
| Укрывистость/Контрастность\*\*\* | Класс 1 | DIN EN 13300 |
| Зернистость: | Мелкая | DIN EN 13300 |
| Степень блеска под углом 85°:  | глубоко матовая  | DIN EN ISO 2813  |
| Класс горючести:  | A2 негорючая  | DIN EN 13501-1, DIN 4102  |
| Содержание ЛОС (максимум):  | 2 г / л  | ChemVOCFarbV, cat. A / c  |

\* для белого тона \*\* для колерованных тонов \*\*\* Результативность – 7 кв. м / л

### 1.2.3. Цветовая палитра

* Белый и старо – белый, а также 200 колеруемых в заводских условиях смешанных тонов по минеральной BEECK палитре.
* Группы тонов: I – IV
* Колеровка и окраска полными тонами возможна только силикатными полными тонами BEECK

**2.Инструкция по применению** **2.1. Требование к основанию**

* Основание должно быть чистым, сухим, несущеспособным и крепким, а также свободным от отделяющихся фрагментов и загрязнений.
* Трещины, дефекты, выволы должны быть отремонтированы соответствующим образом
* Основания с трещинами санировать штукатуркой. Оштукатуренные основания с волосяными трещинами и мелкими структурными дефектами предварительно окрасить по всей поверхности BEECK Gipsgrund grob.
* При нанесении тонированной краски, на основаниях с повышенными оптическими требованиями и боковым светом усиленно следить за аккуратным нанесением.

## 2.2. Стандартное нанесение

* Одинарная или двойная окраска Beeck Maxil *pro*.
* Beeck Maxil *pro* развести водой до желаемой для нанесения и пригодной для основания консистенции.
* На критичных основаниях при необходимости нанести предварительный грунтовочный слой BEECK Gipsgrund fein / grob (зерно 0,4 мм). После этого нанести один или два слоя Beeck Maxil *pro,* белого или колерованного по желанию. При нанесении тонированной краски, на основаниях с повышенными оптическими требованиями и боковым светом усиленно следить за аккуратным нанесением

## 2.3. Виды основания и их предварительная обработка

* ***Известковая штукатурка (PI/CSII), известково – цементная штукатурка (PII), цементная штукатурка (PIII):***
* Проверить насколько штукатурка высохла и встала. Удалить промежуточные известковые слои на толстых слоях известковой штукатурки травлением BEECK Ätzflüssigkeit или сошлифовать, тонкослойные штукатурки и плиты утеплителя не травить. На впитывающую штукатурку нанести разбавленный с 2 частями воды BEECK Fixativ. Сыпучие на внешней поверхности, но тем не менее несущеспособные штукатурки обработать методом флюатирования неоднократно разведенным водой 1:5 BEECK Fixativ до полного насыщения. Гипс, при необходимости, прогрунтовать по всей поверхности BEECK Gipsgrund fein / grob. Обследовать критичные места.
* ***Гипскартон:***

Обращать внимание на правильный монтаж и необходимую равномерную подготовку гипскартона под окраску с учетом объектного освещения и состояния бокового света (VOB рекомендации по уровню качества 3 и 4 памятки №2 ассоциации гипсовой промышленности). Рекомендуется нанести грунтовочный слой BEECK Gipsgrund fein / grob.

 ***Известняк, кирпич:***

Основательно очистить, проверить на наличие высолов и повреждений, вызванных повышенной влажностью, отремонтировать швы и сделать выченку. Как правило, перед окраской рекомендуется нанести BEECK Gipsgrund fein / grob или сразу окрасить BEECK Maxil *pro*.

 ***Бетон:***

* Основательно до пор очистить бетон под давлением очистителем бетона BEECK Schalölentferner от масла опалубки и других смазочных материалов, после чего промыть достаточным количеством воды. Как правило, перед окраской рекомендуется нанести BEECK Gipsgrund fein / grob или сразу окрасить BEECK Maxil *pro*.
* ***Глина:***

Глину высушить при нормальной бытовой влажности, сыпучее зерно удалить на сухую. Произвести грунтовочную окраску BEECK Maxil *pro*, разведенным водой на 20%. Критичные и некрепкие места обследовать.

* ***Тканные обои, структурные обои и стеклохолст:***

Применять только на щелочеустойчивых, способных к смачиванию тканях и бумаге, не на металлической фольге, пластике или виниловых обоях. Следить за равномерным, приклеиванием по всей поверхности обоев без перехлестов. Сразу окрасить BEECK Maxil *pro*.

* ***Старые окрасочные слои:***

Минеральные старые окрасочные слои, тщательно очистить, удалить пыль. Если они мелятся, нанести на них BEECK Fixativ, разведенным с водой в пропорции 1:2 Темперную и казеиновую краску удалить полностью. Пластоэластичные слои или блестящие слои искусственной смолы протравить до пор или удалить шлифованием. Крепкие матовые дисперсионные окрасочные слои очистить и окрасить сразу BEECK Maxil *pro*.  или при необходимости нанести предварительно BEECK Gipsgrund fein / grob.

* ***Основания, не пригодные для обработки:*** не способные нести нагрузку, с высолами, органические и замыленные или восприимчивые к воздействию щелочи, такие как, плиты МДФ или ДСП, латексные краски и пластмасса.
* ***Проблемные основания*** требуют дифференцированного подхода. При нанесении на гипскартон предварительно сделать образец и использовать при необходимости изолирующую грунтовку. На участках с высолами и отягащенных избыточной влагой использовать санирующую штукатурку.

## 2.4. Обработка

### 2.4.1. Общие указания

Проверить основание на пригодность согласно VOB и пунктам 2.1. и 2.3. данного технического регламента. При этом обратить внимание на его впитываемость, прочность и структуру. Изучить критичные места и дефекты. Квалифицированно подготовиться к обработке.

* Поверхности, которые не обрабатываются, особенно стекло, керамику, наружные подоконники деформационные швы, лак и анодированные части тщательно укрыть и защитить от брызг.
* Применять средства собственной защиты
* Отдельные части основания и декор окрашивать только краской из общей произведенной партии. При нанесении колерованной краски или краски полного тона следить за однородностью основания и обеспечить достаточное количество квалифицированных рабочих для непрерывного рабочего цикла.
* Перед применением тщательно перемешать BEECK Maxil *pro* электрическим миксером.
* Добавить достаточное количество воды для оптимальной комфортности нанесения.
* Не наносить краску в сырую погоду, мороз, на разогретую поверхность и при прямом солнце.
* Оптимальная температура поверхности и воздуха для нанесения: от +12 до 25°C
* Время высыхания: минимум 8 часов на слой при температуре плюс 23 градуса и относительной влажности воздуха 50%

### 2.4.2. Нанесение

Нанесение осуществлять валиком, кистью или безвоздушным распылителем. Отдельные части и декор окрасить тонкослойно, без перехлеста и равномерно в один слой крестообразными движениями.

***Нанесение валиком или кистью:***

* + Подходят валики и кисти с равномерной поверхностью для окраски
	+ Избегать перехлестов и высыханий краски на незаконченном фрагменте основания
	+ BEECK Maxil *pro* нанести предварительно «жирно» на стену и хорошо «мокрое по мокрому» быстро равномерно раскатать валиком. Работать, не оставляя нераскатанных краев на поверхности на одинаковую толщину слоя и не беря много краски на валик по принципу «мокрое по мокрому».
	+ При нанесении кистью не тянуть в одном направлении кистью для нанесения минеральных красок BEECK.
	+ Слои:
		1. *Грунтовочный слой:* Грунтовочный слой наносится разбавленным водой на 5 % – 15 %.
		2. *Финишный слой:* Наносится минимум через 8 часов разбавленным на 5 - 10% водой с целью достижения максимального комфорта нанесения.

* ***Нанесение безвоздушным распылителем:***
	+ Сопло: 0,79 мм / 0,031 Zoll, давление 150 – 180 бар, угол нанесения 50 градусов
	+ Перед применением продукт обязательно процедить через сито.
	+ Нанести равномерно и тонкослойно, в завершении также равномерно растянуть валиком или кистью.

## 2.5. Системные продукты

* BEECK Gipsgrund fein/grob как укрывистый белый подстилающий слой с экономным расходом для гипскартона и сложных оснований. BEECK Gipsgrund grob с зерном в 0,4 мм. Служит для закрытия волосяных трещин и мелких структурных дефектов дает эффектный финишный вид мелкозернистой штукатурки на гладких стенах.
* BEECK Quarzfüller P – усиленная волокнами, порошкообразная обмазочная добавка для грунтовочного или промежуточного слоя. Одно ведро BEECK Maxil *pro* 12,5 л смешать с 4 кг Beeck Quarzfüller P и разбавить 2 – 3 л воды. Добавить 5 – 10% воды и довести смесь до оптимальной консистенции для нанесения. Нанести равномерно, без зерновых гнезд, валиком или кистью. Финишный слой сделать BEECK Maxil *pro*, без добавления обмазки, разбавленным водой для оптимального нанесения на 5 – 10%.

# 3. Расход и упаковка

 Для гладких нормально впитывающих поверхностей около 0,10 – 0,15 л BEECK Maxil *pro* / м²/один слой. Расхождения с нормой расхода, обусловленные особенностью поверхности, например, на окрашенных, очень гладких или шероховатых поверхностях определяются образцом на объекте. *Упаковка:* 5 л / 12,5 л

1. **Очистка**

Приборы, инструмент, загрязненную одежду после использования сразу вымыть водой.

1. **Хранение**

BEECK Maxil *pro* хранить в прохладном месте, не на морозе около 12 месяцев.

# 6. Обозначение степеней опасности, указания по безопасности и утилизация

Соблюдать требования по памятке безопасности ЕС (предъявление по запросу).

**Меры предосторожности:** Не давать в руки детям. Не допускать попадание в глаза, на кожу или на одежду.

 Носить защитные очки/защиту для лица. Продукт щелочной. Пары, распыления и пыль не вдыхать. Не обрабатываемые основания, тщательно защищать, брызги сразу смывать водой. Утилизацию производить согласно законодательным предписаниям.

* Европейским нормам: 080112
* Код продукта: M-SK01

# 7. Заявление

Данную техническую информацию мы предоставляем как консультационную, полученную нами в результате наших разработок и практического опыта. Все рекомендации не являются основанием для договорных правоотношений. Они не освобождают исполнителей работ от самостоятельной проверки пригодности продукта и методов его нанесения в зависимости от основания. Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений с целью развития продукта. Недопустимо с целью колеровки, разведения и аналогичных действий применение добавок других производителей. Необходима проверка тонов перед нанесением. С появлением новой редакции, данная редакция автоматически считается недействительной. Обязательными для классификации по определению опасных веществ, утилизации и прочего являются показатели паспортов безопасности ЕС в их актуальной версии.