



## P 235 Universal-Hausfarbe

Краска для дома на основе чистого акрилата – универсального назначения – для внутренних и наружных работ



## Описание продукта

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Высококачественная, с высокой укрывистостью краска для фасадов и внутренних работ, разнообразно применяемая на основания, как: прочные старые покраски, бетон, фиброцемент, жесткий ПВХ, дерево, цветные металлы и штукатурки. Благодаря высокой герметичности к CO<sub>2</sub> идеально подходит в качестве бетонозащитного покрытия. Очень прочная, отлично подходит для оснований в помещениях с высокой эксплуатационной нагрузкой.

### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Отличная адгезия
- Подходит для критических подложек
- Тонкослойный, сохраняющий структуру
- Чрезвычайная погодостойкость
- Очень высокая герметичность по отношению к CO<sub>2</sub> (sd(CO<sub>2</sub>) > 50 м) согласно отчету об испытаниях
- Чрезвычайно уменьшенная способность к набуханию
- стойкий при воздействии агрессивных вредных веществ из атмосферы
- Чрезвычайно устойчивый к ультрафиолетовому излучению и стабильный цветовой тон
- Отличная экономичность

**ПОКАЗАТЕЛИ СОГЛАСНО  
DIN EN 1062**

Глянец:	Шелковисто-матовая G <sub>2</sub>
Толщина сухого слоя:	50 – 100 µm E <sub>2</sub>
Макс. величина зерна:	< 100 m S <sub>1</sub>
Паропроницаемость (sd-Wert):	< 0,14m (средняя) V <sub>2</sub>
Водопроницаемость (w-Wert):	< 0,1 [кг/(м <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (низкая) W <sub>3</sub>
Диффузионный эквивалент толщины слоя воздуха SdCO <sub>2</sub> :	> 50m C <sub>1</sub>

Указаны средние значения характеристик. В связи с применением природных компонентов в наших продуктах возможны незначительные отклонения, которые не оказывают влияние на свойствапродуктов.

**ПОКАЗАТЕЛИ СОГЛАСНО  
DIN EN 13 300**

<b>Мокрое истирание:</b>	класс 1 соответствует стойкий к истиранию согласно DIN 53 778
<b>Контрастность:</b>	Укрывистость класс 1 при продуктивности ок. 5,5 м <sup>2</sup> /л
<b>Степень глянца:</b>	средний глянец

Указаны средние значения характеристик. В связи с применением природных компонентов в наших продуктах возможны незначительные отклонения, которые не оказывают влияние на свойства продуктов.

**ЗНАЧЕНИЕ PH**

8,5 - 9,0

**ТИП СВЯЗУЮЩЕГО**

Акрилатная дисперсия, полиуретановая дисперсия

**СТЕПЕНЬ ГЛЯНЦА**

Шелковисто-матовая

**ЦВЕТА**

белый, база 2, база 3

**РАЗМЕРЫ ЕМКостей**

1,0л / 5,0л / 12,5л

**ПЛОТНОСТЬ**

прибл. 1,46 г/см<sup>3</sup>

**КОЛЕРОВКА**

Можно применять ручную колеровку – добавляя не более 3 % Колорант для воднодисперсионных продуктов. Полнотоновая яркая готовая краска (рекомендуется проверить совместимость). База тонируется только по системе ProfiTec Color Mix-System.

**Рекомендация:** Для проблемных по укрывистости оттенков в желтом, оранжевом, красном и, отчасти, зеленом спектре мы рекомендуем кроющий колерованный грунт в одном из подходящих базовых оттенков BaseColor. Два базовых оттенка BaseColor колеруются в программе машинной колеровки. Цвет перед нанесением следует проверить на соответствие образцу - обмену не подлежит. Претензии по отклонению в цвете, выставленные после нанесения, не принимаются. На примыкающих друг к другу поверхностях следует использовать только цвета из одной партии/тонировки.

**ЦВЕТСТОЙКОСТЬ**

Согласно BFS-Merkblatt Nr. 26: Класс A, Группа 1-3 (в зависимости от цвета). Для наилучшей светостойкости в данном классе связующего согласно BFS-листа № 26 мы рекомендуем выбирать оттенок колеровки с отметкой «SOLID» из коллекции цветов 2.0 Vision .

---

**ИНТЕНСИВНЫЕ ОТТЕНКИ  
КОЛЕРОВКИ - ПО СИСТЕМЕ  
SOLID PLUS-SYSTEM ДЛЯ  
СИСТЕМ WDV И ГАЗОБЕ-  
ТОННЫХ ПОКРЫТИЙ**

В системе колеровки SOLID PLUS-System происходит колеровка в темные оттенки с коэффициентом разбела (HBW) < 20, с помощью специальных TSR-пигментов (Total Solar Reflectance, полное отражение солнечного света). Колеровка возможна только под заказ и только на заводе. Поставленные заказчику оттенки ни в коем случае нельзя подвергать любым дополнительным изменениям (переколеровке), например, с помощью других колерованных красок, пигментных паст, колеров.

Инфракрасные солнечные лучи (IR-Strahlen) могут проникать сквозь покрытие, абсорбировать солнечную лучевую энергию и, таким образом, нагревать основание. Таким образом, может пострадать эффективность TSR-пигментов. Поэтому следует всегда вести подготовку оснований, предназначенных для покрытий в системе TSR Solid Plus-System (TSR-Tönung) совершенно особым образом.

---

## Нанесение

### СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Для нанесения распылением с малым оверспреем могут применяться аппараты или системные компоненты различных производителей. Следует учитывать указания к нанесению соответствующих поставщиков этих компонентов. Нанесение кистью, валиком или распылителем.

**Нанесение валиком:**

Использовать подходящий фасадный валик.

**Нанесение распылением:**

Материал отрегулировать по консистенции. Учитывать рекомендации производителя оборудования.

**Безвоздушное распыление:**

Угол распыления: 50°; Форсунка: 0,018-0,026"; Давление: 120-180 bar

---

### СИСТЕМА НАНЕСЕНИЯ

Основание правильно подготовить. См. главу «Основания и их подготовка». Для достижения желаемых свойств поверхности необходимо нанесение в два слоя.

**Первый слой:**

На контрастные поверхности нанести промежуточный слой в зависимости от способа нанесения и основания, разбавляя водой не более 10%.

**Финишный слой:**

Нанести не разбавляя или разбавляя макс. 5% водой.

---

### ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Минимум +5 °C для температуры объекта и окружающей среды во время нанесения и во время высыхания.

---

---

**УКАЗАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

- Окружающую обстановку возле зоны работ по нанесению, в особенности, стекло, керамику, окрашенные поверхности, клинкер, природный камень, металл, а также дерево следует укрыть и защитить от брызг.
- Перед применением хорошо перемешать. Для достижения необходимой консистенции материал можно разбавить.
- Распылитель краски сразу промыть чистой водой.
- Слишком сильное разбавление материала может значительно повлиять на его свойства (укрывистость, цвет, стойкость к истиранию).
- Соблюдать достаточное время высыхания между покрытиями.
- При нанесении обращать внимание на равномерное нанесение и распределение материала, чтобы была достигнута необходимая толщина для изолирования/защитного действия.
- Не допускается применение в условиях прямого воздействия солнца, дождя, высокой влажности воздуха (туманная сырость), а также при сильном ветре. При необходимости следует установить на леса защитные полотна. Следует проявлять осторожность при риске ночных заморозков.

---

**РАСХОД**

Ок. 125 мл/м<sup>2</sup> за один слой на гладких, слегка впитывающих основаниях. На шероховатых основаниях, соответственно, больше. Точные значения расхода рассчитать с помощью тестового нанесения. Расход может изменяться в зависимости от свойств и структуры основания.

---

**РАЗБАВЛЕНИЕ**

Макс. 10% водой.

---

**ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ**

При +20 °C и 65 % относительной влажности воздуха:

**Перекрашивать** через ок. 4 – 6 часов

**Полное высыхание** через ок. 3 дня

При более низкой температуре и/или более высокой влажности воздуха указанное время увеличивается.

---

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

Сразу после использования кисть или валик основательно выкрасить или раскатать и освободить от остатков краски. После этого очистить водой, возможно, с добавлением моющих средств. Аппараты для распыления также просто очистить водой.

---

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Принимать во внимание информацию из технических листов для продуктов, указанных в этом техническом листе.
- При ремонте поверхности наносить материал той же консистенции, с тем же номером партии и тем же инструментом. В зависимости от ситуации на объекте результаты ремонтных работ на поверхности могут более или менее сильно выделяться. Согласно BFS-Merkblatt Nr.25 это является неизбежным.
- Из-за большого разнообразия возможных оснований и других факторов влияния рекомендуется перед началом работ нанести покрытие на пробном участке.
- Механическая нагрузка на основание, выкрашенное в интенсивный цвет, может привести к появлению светлых полос (эффект письма). В данном случае речь идет о типичном свойстве всех матовых /полуглянцевых покрытий.
- На плотных холодных основаниях или в условиях климатически обусловленного замедления высыхания в обстановке влажностных нагрузок (дождь, оттепель, туман) может образовываться вымывание на поверхность водорастворимых вспомогательных веществ (поверхностносмачивающие, эмульгаторы и пр.). Вследствие этого на поверхности покрытия могут проявляться желтовато-прозрачные, слегка глянцевые или также матовые потеки. Качество и функциональность самого материала покрытия в высохшем состоянии, тем не менее, не изменяется вследствие указанных процессов. Как правило, они под влиянием естественных погодных воздействий сами смываются дождем в течение 12 месяцев. Если же при определенных условиях нет наличия воздействия дождя (например, большой вынос кровли, малые объемы дождей, сторона здания с противоположной наветренной стороны здания) - тогда следы могут оставаться видимыми. В таких случаях имеет смысл дополнительное искусственное мытье и чистка. В том случае, если является желательной и согласовывается опция чистки, то таковая может производиться только после достаточного периода ожидания (вплоть до многих недель/месяцев, зависит от климата). Если же покрытие применяется в условиях нормальных климатических условий, то упомянутые проявления потеков не появляются. Проявления потеков зависят от множественных факторов и поэтому не являются предотвратимыми, предлагаем ознакомиться с BFS-Merkblatt Nr. 9

## Основания и их подготовка

### ОСНОВАНИЕ

Все предложенные грунтовки являются техническими рекомендациями по применению, при необходимости могут применяться другие грунтовки. Указания к подготовке основания в следующей таблице.

Основание должно быть прочным, сухим, несущим и свободным от высолов, шлаков, опалубочных масел, антикоррозионных элементов или других разделяющих слоев, мешающих адгезии – и соответствовать общепризнанным правилам техники. Принимать во внимание Актуальные Листы BFS, а также VOB, Часть C, DIN 18363 для малярных и лакировочных работ.

Основание	Состояние основание/ Предварительная подготовка	Грунтовка
Старые покрытия	Прочная, с низкой или неравномерной впитываемостью.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Загрязнения удалить механически или водоструйным методом (следует учитывать местные регламенты и стандарты). Осыпающиеся/мелящиеся основания чистить сухой щеткой, вымыть.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Для неповрежденных систем теплоизоляции: Водоструйная очистка, при макс. температуре 60°C и макс. давлении 60 бар, следует учитывать местные регламенты и стандарты.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Дисперсионные/дисперсионные силикатные/силиконовые штукатурки; известково-цементные (PII) / цементные штукатурки (PIII); с прочностью на сжатие согласно DIN EN 998-1 мин. 1,5 N/мм <sup>2</sup>	Прочная, с низкой или неравномерной впитываемостью.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Крупнопористая, осыпающаяся, с высокой впитывающей способностью.	<i>ProfiTec P 810 Tiefgrund TB</i>
	Новые заштукатуренные места после полного высыхания профессионально флуатировать и промыть.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Штукатурки с высоким уровнем щелочности, предназначенные для покраски заколерованной краской.	<i>ProfiTec P 820 Solid-MultiGrund</i>
Бетон	Гладкое, слабо впитывающее. Остатки опалубочного масла, а также мелящиеся, пескующиеся слои удалить.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe WP</i>
	Прочная, с низкой или неравномерной впитываемостью.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Крупнопористая, осыпающаяся, с высокой впитывающей способностью.	<i>ProfiTec P 810 Tiefgrund TB</i>
Лицевая кирпичная кладка из силикатного кирпича Лицевая кирпичная кладка	Кирпичная/каменная кладка (ее швы и основание) должна быть без трещин, сухой, впитывающей, без высолов. Поврежденный кладочный материал и швы произвести материалом, адекватным поверхности. В работе с незаштукатуренным основанием кладки разрешается использовать только морозостойкий облицовочный кирпич или клинкер.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Площади, пораженные плесенью и грибком	Сильное поражение основательно удалить влажной уборкой, основанию дать хорошо просохнуть. Нанести средство для санации* и дать высохнуть согласно указаний производителя. Соблюдать местные регламенты. Примечание: Выполнение мероприятий по санации рекомендуется поручить авторизованным предприятиям. (*Осторожно применять биоциды. Перед применением всегда читать маркировку и техническую информацию о продукте)	<i>ProfiTec P 870Sanierlösung FA</i>
Пятна сажи, жира или остатки растений.	Почистить сухой щеткой.	<i>ProfiTec P 865Grundierfarbe</i>
Солевые высолы	Очистить сухой щеткой и устранить источник увлажнения (для покрытия на основаниях с высолами гарантии успешного применения не распространяются)	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Длительно эластичные герметики и герметизирующие профили	Проверить основание на совместимость с наносимым покрытием (vgl. DIN 52 460)	<i>грунтовка не требуется</i>

## Указания на продукт

<b>СОСТАВЛЯЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ СОГЛАСНО VDL</b>	Акрилатная дисперсия, полиуретановая дисперсия, двуокись титана, карбонат кальция, силикаты, вода, добавки
<b>БИОЦИДНЫЕ ПРОДУКТЫ-ПОСТАНОВЛЕНИЕ (528/2012)</b>	Этот продукт является «обработанным продуктом» согласно Постановлению ЕС 528/2012 Ст. 58, Абзац 3 (не биоцидный продукт) и содержит следующие биоцидные составляющие: Смесь 1:1 метил-, бензизотиазолинон, Смесь хлорметилизотиазолинона и метилизотиазолинона
<b>ОБОЗНАЧЕНИЕ СОГЛАСНО ПОСТАНОВЛЕНИЮ (EG) NR. 1272/2008 (CLP)</b>	Маркировка указана в листе безопасности.
<b>GISCODE</b>	BSW20
<b>ЛОС-ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	EG-Граничное значение для продукта (Kat. A/c): 40г/л (2010). Этот продукт содержит макс. <1 г/л ЛОС.
<b>ХРАНЕНИЕ</b>	Всегда в сухом, прохладном месте, но при плюсовой температуре. Открытые ведра хранить плотно закрытыми. Разбавленный материал нанести в скорейшем времени.
<b>УТИЛИЗАЦИЯ</b>	Не допускать попадания в канализацию или водостоки. Не допускайте попадания внутрь грунта/почвы. Утилизация в соответствии с официальными предписаниями. Утилизируйте только полностью пустые ведра. Остатки материала можно утилизировать вместе с бытовыми отходами, остатки жидкого материала по согласованию с местным предприятием по утилизации отходов. Код отходов AVV Nr. 080112
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Для работ методом распыления использовать комбифильтр A2/P2. Во время нанесения и высыхания обеспечить хорошее проветривание. Нельзя принимать пищу, пить и курить во время работы с краской для стен. Внутренние помещения основательно проветрить. При контактах с глазами или кожей сразу основательно промыть водой. Для шлифовочных работ использовать фильтр от пыли P2. При опасности разбрызгивания носить защитные очки. Не допускать попадания в руки детей.
<b>ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС</b>	<b>Телефон:</b> 00800 / 63 33 37 82 (Бесплатные звонки по стационарной сети для Германии, Австрии, Швейцарии, Нидерландов) <b>E-Mail:</b> anwendungstechnik@meffert.com

Этот технический лист был составлен на основе актуальной технической информации и опыта наших аппликационных техников. В связи с большим разнообразием оснований и условий на объектах данные в технических листах не освобождают исполнителя работ от исходящих из общих профессиональных правил обязательств, перед предполагаемым применением проверить под собственную ответственность на соответствие и применение (н-р пробными нанесениями). Для применений, которые не были однозначно упомянуты в этом техническом листе, мы не несем никакой ответственности. Пожалуйста, свяжитесь перед началом работ с нашим техническим отделом практического нанесения. Это относится, в частности, к комбинированию с другими продуктами. При появлении новых инструкций все предыдущие технические листы теряют свою силу.

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach  
Deutschland  
Telefon: +49 671/870-0  
E-Mail: info@meffert.com  
www.meffert.com