

Рекомендации по применению машинных цементно-известковых штукатурок.

*** для подробного ознакомления необходимо смотреть Технологические карты по каждому материалу.

1. Штукатурные смеси для машинного нанесения:



SPRITZBETON 010

Штукатурный раствор в виде сухой смеси минеральных связующих средств и минеральных наполнителей. После смешивания с водой образует однородную массу с очень высоким показателем адгезии с рабочей поверхностью. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью.

Может использоваться как снаружи, так и внутри помещений.

Раствор предназначен для машинного или ручного традиционного цементного обрызга под штукатурку. Допускается применение на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песочно-известковых элементов, лёгких бетонов и т.п.



KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 110 LEICHT

Штукатурный раствор в виде сухой смеси минеральных связующих веществ, минеральных наполнителей (в том числе лёгкого - перлита) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок, фабричного изготовления, дополнительно гидрофобизированный. После смешивания с водой образует однородную массу с очень высоким показателем адгезии с рабочей поверхностью. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью.

Может использоваться как снаружи, так и внутри помещений, а также в помещениях с повышенной относительной влажностью (ванные и душевые комнаты, сауны и т.п.).

Раствор предназначен прежде всего для машинной (а также ручной) штукатурки в один или два слоя как снаружи, так и внутри помещений. Может использоваться в качестве основы под декоративные штукатурки. Допускается применение на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песочно-известковых элементов, лёгких бетонов и т.п.



KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 500

Универсальная тонкослойная штукатурная сухая смесь минеральных связующих, заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образуется легкая в обработке штукатурная масса с высокой адгезией к основанию. Для наружных и внутренних работ.

Смесь предназначена для механического и ручного выполнения гладких тонкослойных штукатурок непосредственно на стенах, сложенных из газобетонных блоков, из керамических элементов, на известково-песчаных и бетонных основаниях. Пригодна также в качестве основания под декоративную штукатурку и краски.

2. Подбор материала для выполнения отделки.

Перед нанесением машинных штукатурок необходимо подготовить основания:

- сильновпитывающие основания грунтуются раствором **KREISEL TIEFGRUND LMF**, пылеобразующие и крошащиеся основания грунтуются грунтом **KREISEL HAFTGRUND-K**
- не требуют обязательного грунтования кирпичные (из силикатного кирпича), керамзитобетонные основания, традиционные цементные штукатурки, но лучше такие основания загрунтовать.
- бетонные поверхности, перемычки, плиты перекрытия и другие элементы из бетона необходимо загрунтовать средством **KREISEL BETONGRUND**.
- для лучшей адгезии рекомендуется выполнить цементный набрызг раствором **KREISEL SPRITZBETON 010** тонким слоем по всем основаниям, особенно это обязательно для керамической кладки.

Если необходимо получить гладкую финишную поверхность под окраску различными красками как для внутренних, так и для наружных работ, то для выполнения последнего слоя необходимо использовать **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 500**.

Этот раствор наносится как сразу на основание, так и на любые другие выполненные слои:

KREISEL SPRITZBETON 010 или **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 110 Leicht**.

Выгодно использовать этот 500 раствор только там, где у оснований небольшие перепады.

При этом наносимый слой 500-го раствора в любом случае должен быть в пределах от 5 до 15 мм.

Если необходимо получить ровную поверхность под дальнейшую отделку обоями, керамической плиткой, декоративной штукатуркой и прочее, необходимо использовать **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 110 Leicht**. Следует помнить, что под отделку керамической плиткой поверхность замывать до гладкого состояния не следует. Толщина наносимого слоя **110**-го раствора – от 5 до 20 мм. Раствор можно наносить как в один, так и в два слоя, при этом итоговая толщина штукатурки может быть до 40 мм. Второй слой наносится после того, как первый слой достаточно «встанет», но не успеет просохнуть.

Если есть значительные перепады основания, то такие перепады сначала необходимо выровнять. После грунтовки и цементного обрызга раствором **KREISEL SPRITZBETON 010** большие перепады лучше выровнять набрасыванием штукатурного раствора **KREISEL PUTZMORTEL** (для традиционного ручного нанесения), но лучше использовать дополнительный набрызг **KREISEL SPRITZBETON 010** для выравнивания, этот раствор незначительно дороже, чем **KREISEL PUTZMORTEL**, но **010** раствор наносится быстрее и проще.

KREISEL SPRITZBETON 010 наносится на основание как грунтовочный цементный обрызг и как выравнивающий раствор слоем от 4 до 8 мм. После высыхания раствора можно нанести дополнительный слой для большего выравнивания основы.

KREISEL PUTZMORTEL наносится минимальным слоем 8 мм и до 25 мм.

При дополнительном выравнивании следует оставить минимум 5 мм до чистовой поверхности стены (относительно провесов, промеров и маяков) для выполнения последнего штукатурного слоя.

Цементно-известковые штукатурки в отличие от машинных гипсовых приобретают окончательные свойства спустя длительное время (28 дней). Поэтому срезать бугры, дополнительно заполнять ямы на поверхностях можно в течении нескольких дней, что очень актуально для работы в российских условиях.

Типичные примеры применения штукатурных растворов в наиболее часто встречающихся в России типичных случаях:

а) основание – бетонная поверхность, перепады основания до 10 мм, потолок под покраску.

1. основание: бетон
2. грунтовка: **KREISEL BETONGRUND**
3. штукатурная смесь: **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 500**

б) основание – бетонная поверхность, перепады основания до 20 мм, потолок под покраску.

1. основание: бетон
2. грунтовка: **KREISEL BETONGRUND**
3. выравнивающий слой: **KREISEL SPRITZBETON 010**
4. штукатурная смесь: **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 500**

в) основание – газобетонные блоки, перепады основания до 15 мм, стены под поклейку обоями.

1. основание: кладка из газобетонных блоков
2. грунтовка: **KREISEL TIEFGRUND LMF**
3. выравнивающий слой: **KREISEL SPRITZBETON 010**
4. штукатурная смесь: **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 110 Leicht**

г) основание – старая кирпичная кладка, перепады основания до 40 мм, фасад под покраску.

1. основание: старая кирпичная кладка
2. грунтовка: **KREISEL HAFTGRUND-K**
3. цементный обрызг: **KREISEL SPRITZBETON 010**
4. выравнивание: **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 110 Leicht**
5. штукатурная смесь: **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 500**

д) основание – новая кирпичная кладка из керамического кирпича, перепады основания до 25 мм, под облицовку керамической плиткой.

1. основание: кирпичная кладка
2. грунтовка: **KREISEL HAFTGRUND-K**
3. цементный обрызг: **KREISEL SPRITZBETON 010**
4. штукатурная смесь: **KREISEL KALKZEMENT MASCHINENPUTZ 110 Leicht**

NB! Для выполнения работ необходимо использовать только соответствующие обрабатываемым основаниям грунты компании КРАЙЗЕЛЬ, в противном случае претензии по качеству не принимаются.