

ЛЕКЦИЯ

Микроцимент

Въведение

Микроциментът е модерна декоративна мазилка, която набира все по-голяма популярност в интериорния и екстериорния дизайн. Той е тънкослойно покритие, което може да се нанася върху почти всякаква повърхност, предоставяйки гладка и непрекъсната текстура с индустриален и съвременен вид.

Състав и Характеристики

- **Материали:** Микроциментът е съставен от смесица на цимент, полимери, кварцов прах и различни добавки, които подобряват неговата издръжливост и адхезия.
- **Визия:** Характеризира се с гладка, непрекъсната повърхност без фуги, която може да бъде персонализирана с различни цветове и завършващи ефекти.
- **Трайност:** Микроциментът е устойчив на механични повреди, надрасквания, химикали и влага. Той е подходящ за използване в различни условия, включително в мокри помещения като бани и кухни.

Приложения

- **Жилищни пространства:** Микроциментът е идеален за подове, стени, бани, кухни и мебели, където се търси модерен и индустриален вид.
- **Обществени сгради:** Често се използва в ресторанти, кафенета, магазини и офиси, където се изисква издръжливост и естетика.
- **Екстериор:** Подходящ е за външни фасади, тераси и дворове, благодарение на своята устойчивост на атмосферни влияния.

Инструменти, машини и съоръжения

Инструментите, които се използват за микроцимент, зависят от самата структура на мазилка, която полагате. Важно е преди да започнете работния процес, внимателно да подберете инструментите си. Желателно е да се използват качествени инструменти, за

да сте сигурни, че няма да компрометират нивото на изпълнение.



Еластична маламашка със заоблени краища



Шпатула



Шкурка 180 или 220

Важно е при работа с каквито и да е машини или инструменти, да сте много прецизни към поддръжката и съхранението им. Това ще ви даде постоянен комфорт и прецизност при работа с тях.

IV. Раздел:

Техники и способности при микроцимент и шпакловки

1. Техника при полагане на шпакловка преди микроцимент:

1.1 Подготовка на основата (повърхността):

Основата трябва да бъде еднородна, здрава и обезпрашена. Това включва почистване от всякакви остатъци, от свободен материал и обезпрашаване. Уязвимите места, като цокли, дограма, детайли около вратите, мебели и други, е необходимо да са добре облепени и защитени с хартиено тиксо и найлон.

За да стане добра адхезия (спойка) на основата, е необходимо да се нанесе дълбоко проникващ грунд преди шпакловката. Грундът се нанася с валик или четка и се оставя да изсъхне напълно (вижте указанията на производителя).

За мокри помещения, преди полагане на микроцимента, се полага хидроизолация на циментова основа по под и стени, като на пода е задължително тя да бъде на два слоя, по ъглите на пода и стените се поставят хидроизолационни ленти. Отново се внимава основата да бъде гладка и почистена от всякакви остатъци.

1.2 Подбор на видовете шпакловка и брой ръце шпакловка:

Колко слоя шпакловка ще са необходими, зависи от това какво е състоянието на основата (стената или тавана), какъв декоративен ефект сте избрали и с кой точно вид мазилка се постига той. Ако основата не е достатъчно равна се налага една

допълнителна ръка шпакловка. Ако основата ви е перфектно равна означава, че сте готови за последният етап преди полагането на декоративната мазилка, а именно шкурене.

Важно!!! Задължително е целият процес да се извършва на лампа с насочване към стената.



1. Техника при полагане на Микроцимент:

2.1 Грундиране на основата:

Грундът се използва, за да се избегне риск от компрометиране на цялата система, за това е важно да се полага с цел обезпрашаване и по-добра адхезия, особено, ако се минава от една основа към друга, тоест от полимерна шпакловка към варова, акрилна или циментова основа.

2.2 Подготовка на материалите за работа:

Микроциментът е декоративно покритие, което е проектирано да персонализира всякакъв вид повърхности с луксозни завършващи работи. Предлага непрекъсната повърхност, която предава различие и изтънченост във всяко пространство на жилището. Липсата на стикове максимално увеличава пространството и облекчава поддръжката на покритието. С този материал, всяка повърхност е уникална.

Облицовайте подове и стени, за да създадете ексклузивен декоративен стил. Устойчивостта му на високи температури, на абразия и на износване, причинено от течението на времето, го превръщат в идеалното покритие за прилагане както на вътрешни, така и на външни повърхности. Освен това не се пукат и не се тресат.

Микроциментът е формулиран на базата на цимент, смоли, агрегати, добавки и пигменти. От смесването на тези елементи се получава еднородна паста с дебелина едва 3 милиметра, идеална за облицовка на стени, подове и тавани. Резултатът от прилагането на това покритие се превръща в създаването на красива, консистентна

повърхност без фуги и без пукнатини. Като декоративно покритие това е лек материал, който не изисква големи оборудвания за приложението си. Необходимите материали се транспортират по-удобно, в сравнение с други декоративни материали.

Двукомпонентен микроцимент

Това е покритие, което се състои от цимент и смола. Предлага висока адхезия и разнообразие от текстури, за да се постигнат уникални завършващи детайли във всяка стая. Двукомпонентния продукт се състои от един за подготовка и три за завършек, за да се постигнат луксозни завършващи детайли на стени, на подове, на каменни повърхности и в басейни.

Микроцимент готов за употреба

Това е покритието, което предлага най-бързо приложение. Идеален е за извършване на прости ремонти в рекордно кратко време. Тази колекция включва продукти с различни гранулометрии, които предлагат различни завършващи ефекти в зависимост от ориентацията, вертикална или хоризонтална, на повърхността.

Монокомпонентен микроцимент

Това е микроциментът, който съдържа смола на прах и трябва само да се смеси с вода. Това е продуктът, предназначен за облекчаване на съхранението и приготвянето. Серията от монокомпонентни микроцименти включва покритието за подготовка, покритие за завършек за стени и покритие за завършек за подове.

Епоксиден микроцимент

Микроциментът, който комбинира агрегати и епоксидна смола, за да предложи безупречен естетически завършек и по-високи характеристики в изисквани вътрешни пространства. Идеално решение за облицовка на стени и подове на фабрики, складове, търговски сгради, офиси, ресторанти и бани. По-устойчив на абразия, на висок трафик и на вода.

Базов микроцимент от вар

С двукомпонентен характер и база от вар, има всичко, към което човек се стреми при декориране на пространство. По-устойчив състав за планетата, ръчно изработен завършек, който позволява да се играе с естетиката до неочаквани нива и по-голяма твърдост за създаване на повърхности без пукнатини.

2.3.1 Нанасяне на първи слой:

С маламашката, разнесете равномерно първият слой от мазилката върху повърхността, стандартно като шпакловка. Започнете отдолу нагоре. Важно е мазилката да се нанася на тънък слой (по зърното на самата мазилка), за да се предотврати напукване и да се осигури гладко покритие. Загладете повърхността с маламашката, като внимавате да премахнете всички въздушни джобове или неравности ако има такива. Първият слой мазилка, независимо каква е тя, не е нужно да се натиска много, а само да се приглади

с маламашката държейки я под подходящ ъгъл, така че да не останат неравности. Ако случайно видите, че слой пресъхва някъде и няма да можете да го обработите добре, то омокнете участъка с чиста вода, с помощта на пулверизатор. Така ще си отворите времето за работа. Повърхността на правилно нанесеният слой мазилка е достатъчно гладка и равна и няма нужда да се шури. Ако някъде случайно сте пропуснали участък с неравности (мустаци) които не ви харесват, можете да ги загладите частично с шкурка, като не забравяте да обезпрашите след това, за да може да нанесете спокойно вторият – завършващ слой мазилка. Отново подчертаваме, че ако сте приложили правилната техника на работа, такива участъци няма да има.

Оставете първият слой да изсъхне поне 24 часа преди нанасяне на втория. Времето за съхнене ще зависи от дебелината на мазилката и влажността на околната среда.

2.3.2 Нанасяне на втори слой:

Най-общо казано това е и завършващият слой в който се постига и декоративният ефект. Има разнообразни техники при нанасянето на този слой, всяка от които води до различен декоративен ефект.

2.3.3 Нанасяне на защитно покритие :

С прилагането на селективен лак се украсява крайният завършек и се постига водоустойчиво покритие. Това е перфектното решение за прилагане в мокри помещения. Циментовият завършек на стените дава още по-голяма просторност на всяка стая и предава изключителна елегантност. Препоръчва се нанасянето на два слоя от избраният лак за защита на основата.

Повърхността може периодично да се третира с восък или специални защитни покрития за поддържане на блясъка и устойчивостта.

V. Раздел:

Приемане и измерване на извършената работа

След като сте приключили с всички дейности по мазилката, е хубаво внимателно да се огледа всеки детайл по мазилката и да се отстранят дефекти или забележки по стените и таваните. След това свалете внимателно всички найлони и тикса и почистете ако е нужно. След като сте сигурни, че всичко е перфектно изпълнено, може да преминете към замерване на квадратурите и формиране на крайна цена към вашият клиент. Всички метри под 0,4 м. - се считат за линейни (м), а останалите са в квадратни метри (м²).