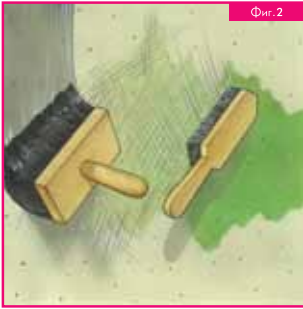


Инструкция за монтаж на топлоизолация

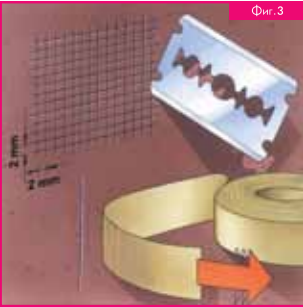
Подготовка на основата



Проверете качеството на съществуващата основа. "Кух" звук при почукване върху мазилката означава, че тя се е отлепила от стената и трябва да бъде отстранена. Ако мазилката е здраво свързала с основата, не е необходимо повърхностните пукнатини и неравности да се замазват.



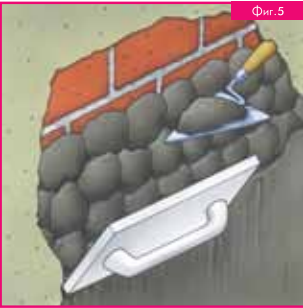
Местата, навлажнени от повредени улици и водосточни тръби на фасадите, могат да бъдат среда за образуване на плесен. След отстраняване на източника на влага, тези места трябва да се почистят с метална четка и да се обработят с разтвор Ceresit CT 99.



Направете тест за носещата способност на стари бояджийски покрития. Повърхността се надрасква и отгоре се залепва парче строително тиксо, след което то се отлепа с ръско дръпане. Ако покритието не се лющи и повърхността не е увредена, се приема, че сцеплението с основата е достатъчно добро. Покритията с лошо сцепление трябва да се отстранят.



Препоръчва се сваляне на мазилката около страниците на врати и прозорци, за да се положи и там полистирен с дебелина минимум 2-3 cm и да не се покриват изцяло рамките. Ако на тези места не се положи полистирен, се получава изстиване, в следствие на което се появява влага около вътрешната рамка на страницата.



Участъците, в които мазилката без носеща способност е свалена, трябва да се измажат с ремонтен разтвор или с материали на Ceresit. При страниците, където е била свалена мазилката, топлоизолационният материал се прикрепва непосредствено върху стената.



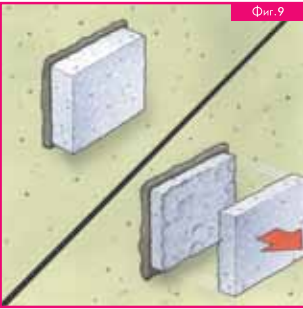
Основата трябва да бъде добре почистена: първо се обезпрашава, а след това стените се измиват с вода под налягане. Особено старателно трябва да се почистят стари неизмазани тухлени зидове. Измитите стени трябва да са напълно изсъхнали преди тяхната обработка да продължи.



Силнопопиващи основи трябва да бъдат грундиран с дълбокопроникващ грунд Ceresit CT 17. Тази обработка изравнява водо-попиваемостта на основата, предотвратява прекалено бързото изсъхване на лепилния разтвор и създава условия за постигане на най-добро сцепление. CT 17 изсъхва за около 4 часа и основата е готова за последваща обработка.



При изпълнение на топлоизолация на сградата се коригира външният ѝ вид. Неравности до 2 cm могат да бъдат изравнени с по-дебел слой от прикрепващия разтвор. При по-големи отклонения трябва да се предвиди използване на плоскости с различна дебелина.

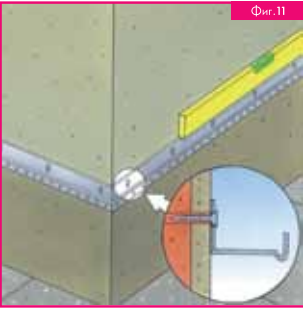


Сцеплението на лепилния разтвор към подготвената основа се проверява чрез залепване на парчета полистирен с размери 10x10 cm в няколко участъка и ръчното им отлепване след 4-7 дни. Адхезията към основата се счита за задоволителна, когато се разрушава целостта на полистирена, без да се засяга лепилния слой или целостта на основата.



Трябва да се демонтират всички водосточни тръби, които ще пречат по време на монтиране на слоевете за топлоизолация, както и ламаринените престилки при прозорците. Вместо водосточните тръби може да се използват временни пластмасови заместители.

Фиксиране на топлоизолационните плоскости



Долният ръб на плоскостите стъпва върху цокълните профили, прикрепени към стената с дюбели. Дюбелите трябва да са разположени най-много през 30 cm.



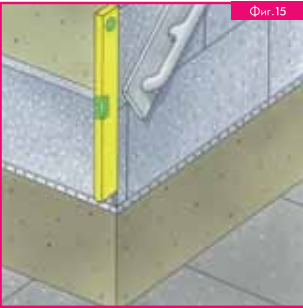
Лепилният разтвор се изсипва в предварително измереното количество чиста хладка вода.



Разтворът трябва да се нанесе по периметъра на плоскостта под формата на ивица, широка 3-4 cm, и на няколко топки в средата с диаметър около 8 cm, така че покритата с разтвор площ да бъде най-малко 40% от повърхността на плоскостта.



При равни основи разтворът може да се нанесе с маламашка с дълбочина на зъба 10-12 mm.



Плоскостите Ceresit CT 315 се фиксират плътно една до друга, като се започне от цокълния профил и като се спазва разминаването на вертикалните слобки.



Фуги, по-големи от 2 mm и недобре уплътнени участъци трябва да се запълнят с полистирен или полиуретанова пена. Пяната увеличава своя обем при употреба, затова трябва да се нанася повърхностно във фугите между плоскостите. Излишното количество пена се отстранява с нож. Фугите не се запълват с циментов разтвор, за да се избегне образуването на термомостове.



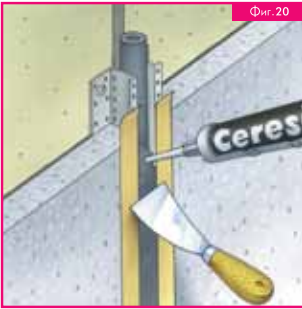
3 дни след закрепянето на топлоизолационните плоскости Ceresit CT 315 цялата им повърхност трябва да се заглади с груба шкурка. Това е особено важно, ако полистиренът е бил изложен на въздействието на слънцето по-дълго от две седмици и е пожълтял.



Ако основата е с недостатъчна носеща способност, плоскостите от експандиран полистирен Ceresit CT 315 трябва да се укрепят допълнително с дюбели с пирони. Главите на дюбелите Ceresit CT 330 не трябва да се показват над повърхността на плоскостите.



Местата на снаждане между топлоизолационните плоскости трябва да бъдат уплътнени около отвори за врати и прозорци, както и при ламаринени престилки по корнизите. В плоскостта се изрязва скосен улей с ширина минимум 5 mm, който се запълва с акрилен уплътнител Ceresit. След нанасянето уплътнителят се заглажда с вода и подходящ инструмент.



За уплътняване на дилатационните фуги се използват уплътнители от полиуретан или екструдирани полиетилен или готови профили. Ръбовете на дилатационната fuga могат да се оформят от цокълни профили, а уплътнителите да се фиксират с полиетиленово покритие. Ръбовете на профилите трябва да бъдат облепени временно със строително тиксо.

Инструкция за монтаж на топлоизолация

Изпълнение на армирана шпакловка с мрежа от фибростъкло



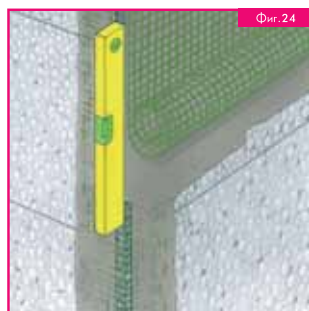
Всички ъгли на отворите по фасадата, която ще бъде топлоизолирана, трябва да се подсилят допълнително с ленти от фибростъклената мрежа Ceresit CT 325 с размери не по-малки от 35x20 cm, залепени под ъгъл спрямо отвора. Това предпазва от образуване на диагонални пукнатини в ъглите.



От ролката на мрежата се отрязват ивици със съответната дължина и се загъват.



Цокълът на сградата е най-уязвим при случайни удари, затова трябва допълнително да се обезопаси с мрежа от фибростъкло със застъпване поне 15 cm. Ръбовете на сградата се предпазват от вградените преди мрежата ъглови профил от перфорирана алуминиева ламарина или PVC.



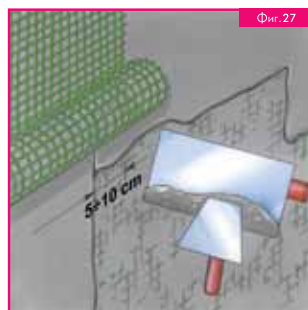
На пазара се предлагат ъглови профили, облепени с мрежа от фибростъкло с минимална ширина на мрежата 10 cm. Тяхната употреба улеснява оформянето на ъглите на сградата и ръбовете на отворите без да е необходимо да се обръща мрежата към прилежащата страна.



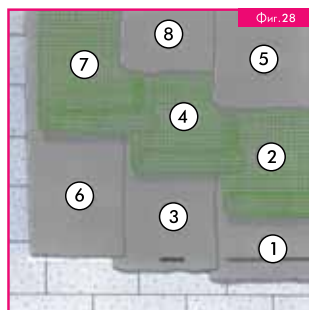
Изпълнението на армираната шпакловка (както и допълнителното укрепване) се реализира по следния начин: първо от горната част на фасадата с помощта на метална маламашка вертикално се нанася разтвор.



Върху така нанесения разтвор с помощта на маламашката се фиксира мрежа, като се притиска най-напред в средата, а след това под ъгъл към краищата.



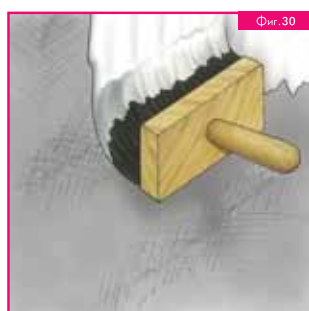
След това се нанася втори слой на строителния разтвор, с който трябва да бъде покрита изцяло мрежата. При полагането на този слой шпакловка, повърхността трябва да се изравни и загладя.



При обработването на по-големи плоскости трябва да се спазва показаната последователност на работа. Безусловно трябва да се спазва изискването за застъпване на съседни ивици мрежа минимум с 10 cm.



Технологичният срок за изсъхване на армираната шпакловка е 3-5 дни. През този период може с помощта на шкурка да се загладят следите от маламашката, а също така да се запълнят с шпакловка евентуалните дупки и наранявания.



Втвърдената и изсъхнала вече армирана шпакловка трябва да се обработи с грундираща боя Ceresit CT 16, като се препоръчва тя да бъде в цвят, близък до цветовата гама на декоративната мазилка, която е избрана. Грундиращата боя да се нанася с четка. Ceresit CT 16 не се разрежда с вода и не се препоръчва употребата на мече за нанасяне.

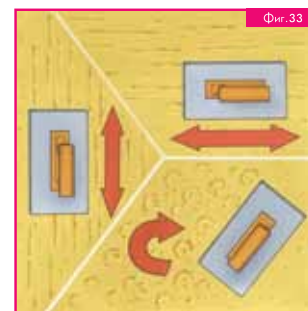
Изпълнение на последния слой – декоративна мазилка



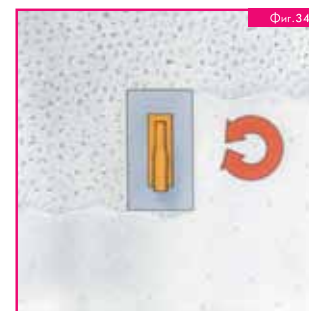
Към окончателното завършване на фасадата може да се пристъпи около 3-5 дни след изпълнение на армирания слой и грундирането му с Ceresit CT 16. Декоративните мазилки са готови за употреба и само се разбъркват преди употреба. Една стена (плоскост) трябва да се обработва на един работен цикъл, а мазилката трябва да бъде с един и същ сериен номер на производство, отбелязан на всяка опаковка.



Да не се използват ръждясали инструменти и съдове за смесване. Еднослойните мазилки изсъхват много бързо, затова не трябва да се използват върху изложени на слънчево греење стени. Мазилката трябва да се нанася равномерно с помощта на метална маламашка под ъгъл от 45° спрямо грундиращата основа.



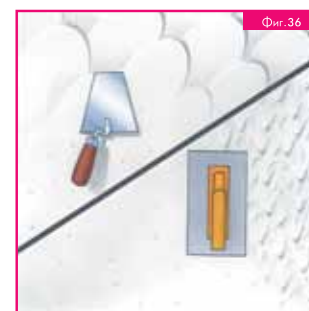
След около 5-10 мин, когато мазилката вече не полепва по инструмента, с помощта на пластмасова пердашка се оформя окончателната рустикална структура. В зависимост от движението на пердашката (вертикално, хоризонтално, кръгово), пълнежът от минералните камъчета оформя съответния рисунък. При загладяване мазилката да не се пръска с вода.



С кръгообразно движение на пластмасова пердашка се оформя хомогенността на дребнозърнестата структура на мазилките Ceresit със зърно 1,5 mm. Голямото количество зрънца с един и същ размер позволява получаване на еднородна структура от гъсто разположени компоненти.



За декоративните мазилки Ceresit с по-голямо зърно, най-подходящо е равномерно нанесената мазилка да се обработи с твърда пореста гъба до получаването на желания рисунък в зависимост от движението на инструмента.



Декоративните мазилки не трябва да се нанасят върху основи, изложени на директно слънце, и трябва да се избягва бързото им изсъхване. Прясно нанесената мазилка трябва да се предпазва от дъжд, докато изсъхне напълно.



За промяна на цвета на мазилката или ако цветът избледнее с времето, се използва фасадна боя Ceresit. Тя може да се използва и върху армираната шпакловка в места, трудни за оформяне на структурата на мазилката. При нанасяне на боята върху по-големи повърхности се препоръчва използване на мече.



Препоръчително е една повърхност да се измаже без прекъсване. Ако все пак се наложи прекъсване на работата, нанасянето на мазилката трябва да завърши на права линия. Това се постига чрез облепване на граничната линия със строително тиксо. По този начин може и да се комбинират мазилки с различни цветове.



За да се избегнат прекъсванията на работата и евентуални разлики в нанесената мазилка, се препоръчва фасадата да бъде завършена наведнъж. За целта трябва да бъде издигната скеле по цялата фасада и работата да бъде добре организирана.



Цокълът на сградата може да бъде измазан с мозаечна мазилка, която се нанася и загладя с метална маламашка. След изсъхване се получава цветно покритие, което лесно се поддържа чисто.