



ТЕРМОКЕРАМИЧНО ПОКРИТИЕ

SuperShield

/ вътрешно декоративно покритие
с ниска топлопроницаемост от
ново поколение /



СуперШилд Интериор е термокерамичното покритие от най-ново поколение. То представлява течен дисперсионен разтвор от чиста акрилна смола, около 60% керамични вакуумни микрокапсули с висока степен на разреждане, специални нискоизлъчващи (*Low-e*) компоненти и екологични противоплесенни добавки.

Положено по съответната технология като **последен завършващ слой**, след изсъхване формира дълготраен декоративен и изолационен слой със следните **качества**:

- **Формира се топла стенна повърхност.** В режим на отопление гарантира **3 - 5 °C** по-висока температура на стенните и таванни повърхности в помещенията в сравнение с традиционните декоративни материали. Обработените с **СуперШилд Интериор** стени са топли при допир и не създават усещането за хлад в близост до тях (не "теглят").
- **Ограничават риска от появата на кондензна влага и мухъл.** Повърхностната стенна и таванна температури са близки до температурата на прилежащия въздух, винаги по-високи от температурата на оросяване, като по този начин се предотвратява появата на конденз, а екологичната минерална съставка "**каолинит**" не допуска развитието на мухъл и плесен. Антикондензните и противоплесенни свойства имат траен характер и не намаляват в течение на времето.
- **Енергоспестяващ ефект.** Малката разлика между температурите на стенната повърхност и прилежащия въздух обуславя ниска плътност на топлинния поток през съответната ограждаща конструкция, вследствие на което топлинните загуби през нея намаляват **от 10 до 15%.**

ВАРИАНТИ за приложение:

- Нанасяне **по всички стени и таванни повърхности** в помещенията. По този начин се постига максимално добър микроклимат и хигиенни условия в обитаемата среда, редуцират се топлинните загуби и се ограничават предпоставките за конденз и мухъл.
- Нанасяне **само по вътрешните повърхности на външните стени**, нишите на прозорците, по ръбовете и ъглите между външната стена и вътрешните стени и тавана (ивица min 50 см навътре). Осъществява се локална защита от конденз и мухъл и намаляване на топлинните загуби при оптимално съотношение "ефект-вложени средства".

- Нанасяне **само в участъци, засегнати от конденз и мухъл.** Обработват се засегнатите участъци, вкл. ивица min 50 см около тях. Компромисен вариант, но благоприятен от финансова гледна точка.

ЦВЕТОВА ГАМА: Основен цвят – **бял**. Възможно тониране с оцветители за латекс (най-добри Баумит или Опус 1). Препоръчват се светли пастелни тонове.

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА НАНАСЯНЕ: Термокерамичните покрития се нанасят върху **суха, здрава и обезмаслена** повърхност, **min две ръце** през 4 - 6 часа с четка или дългокосмест валик (на фирма Антарес-Русе, бял, с червени ивици), комплект с ваничка. Ако повърхността е била засегната от мухъл, същия трябва предварително да се отстрани чрез антиплесенни препарати от типа на SAVO.

Функционално необходима дебелина на сухия филм - min 0,3 – 0,5 mm (разходна норма 0,3 – 0,5 л/м²). Полагат се върху мазилка, шпакловка, гипсофазер, стар латекс или добре залепени тапети. Термокерамичните покрития формират от **леко до умерено** релефна повърхност в зависимост от начина на нанасяне. Преди нанасяне и периодично по време на нанасянето разтвора да се **хомогенизира чрез разбъркване** с бавнооборотен бояджийски миксер (до 120 об./мин.) или ръчно със шпакла за опаковките от 1 л.

По принцип термокерамичните покрития не изискват разреждане. Когато това се налага от начина на нанасяне, при силно попиващи повърхности или загуба на вода вследствие изпарение, се допуска разреждане с вода не повече от 5% (до 50 ml вода за 1 литър термопокритие). При нанасяне върху гипсофазер или нова шпакловка се препоръчва грунд – една ръка обикновен латекс (Интерин на ЛЕКО-Орзахим) или германски грунд за акрилни бои. Ако предишното стенно покритие е постна боя или такова с ниска якост, същото да се отстрани до достигане на здрава повърхност и да се нанесе грунд. Преди започване на работа валикът и четката да се овлажнят и изцедят с изтръскване. Валикът винаги да е добре и равномерно напоен с разтвора, да се движи без натиск по повърхността и покритието да се разнася бързо без многократно минаване на едно и също място. Да се обърне особено внимание за покриване на ръбовете и ъглите – там да се нанесат 1-2 ръце допълнително с четка. След нанасяне на покритието да се осигури интензивно проветряване. При тези условия термопокритието постига проектните си характеристики след 10-15 дни.

ПРЕПОРЪКИ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ: Повърхностите, обработени с термокерамични покрития, да се предпазват от механични увреждания. По време на експлоатацията на помещенията да се осигури редовното им проветряване. Отоплението да бъде организирано така, че в зоните, обработени с термопокрития да има интензивна и постоянна циркулация на топъл въздух.

Като цяло отоплението да е равномерно, без големи температурни колебания. През зимния сезон да се поддържа температура не по-ниска от 17 grad C.¹

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ: - като при работа с латексни бои - описани върху етикета на опаковката

ГОДНОСТ : До 12 месеца след маркираната върху опаковката дата

ОПАКОВКИ: 1 литър / за 2,7 – 3 м²/ – 29 лв.

3 литра /за 8 – 9 м²/ – 84 лв.

10 литра /за 27 – 30 м²/ – 270 лв

¹ Използването на СуперШилд Интериор е ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО за помещения, които се ползват / отопляват от време на време, тъй като, за разлика от стандартните топлоизолации, няма инертност при затоплянето на стените. При включване на отоплителния уред, термопокритието веднага започва да "работи" - отразява топлинните лъчи обратно в стаята.

Това, което се коментира в инструкцията, касае случая, когато в постоянно обитавано, респективно - отоплявано жилище - има помещение, в което по някаква причина няма отопление. Ако температурата в това помещение падне под 17 °С, вероятността от поява на конденз е много голяма. Причина за това е дифузията на водни пари, които "тръгват" от зоните с по-висока температура към зоната с по-ниска.

В сгради, която се обитават рядко, например вили, термопокритията също могат да се ползват с успех. Печелите топлинен комфорт и по-малки топлинни загуби, ако използвате термобоя за стените и тавана. Има само една подробност, но тя е важна. Преди да напуснете сградата - проветрете добре! Иначе рискувате влагата от затворения топъл и влажен въздух да кондензира върху мебели, да овлажни постелки, дрехи.