

САМОРАЗЛИВЕН ПОДОВ КОМПОЗИТЕН МАТЕРИАЛ ЕСПОЛ

Композитния материал представлява смес от епоксидни смоли /бисфенолни, модифицирани/, минерални инертни пълнители, адитиви и модифициращи добавки. Съставът е трикомпонентен и се приготвя в момент на приложение с добавка на втвърдител и кварцови пълнители с различна гранулометрия, в зависимост от предназначението.

Подовото покритие се изпълнява в два варианта: гладко и грапаво.

На базата на съвместимост на епоксидна смола с винилестерна, полиестерна, полиуретанова могат да се получават различни комбинирани системи, като се отчитат изискванията към подовото покритие – устойчивост на агресивни среди, леки, средни и тежки механични натоварвания. Саморазливния епоксиден композитен материал ЕСПОЛ се използва за формиране на подове покрития върху бетон, циментова замазка, керамични покрития, метали, в промишлени и обществени жилищни сгради, халета, цехове, складове, в т.ч. в различни обекти на атомната енергетика, хранително-вкусовата, фармацевтичната, текстилната промишлености – болници, училища, месокомбинати, цехове за безалкохолни напитки, пивоварни и др.

Нанасянето на саморазливния епоксиден композитен материал се извършва върху предварително подготвена повърхност, отговаряща на следните изисквания:

- гладка, равна, добре почистена от различни строителни материали, налепи, остатъци от варно мляко, онечиствания, мазнини, масла, петролни продукти и др.
- влажност на основата не повече от 4 тегловни %. При по-голяма влажност се използват епоксидни грундове на водна основа.
- наклон на повърхността на основата не повече от 1,5°
- при стара основа /бетон, замазка/ същата се подготвя по два начина: изливане на нова циментова замазка или репарация на основата с използване на епоксиден пласт бетон
- подготвената основа задължително се грундира с епоксиден грунд.

Нанасянето се извършва на участъци чрез изливане на сместа от епоксидна композиция, втвърдител и кварцов пясък, разнася се с метални или пластмасови шпакли /гребен/ и се валира с иглен валеж за обезвъздушаване /отстраняване на включен въздух/.

Дебелината на саморазливното епоксидно покритие е от 2 до 7 мм. Нанасянето на композитния материал се извършва при t от 5 до 35°C и относителна влажност на въздуха не по-висока от 70%. Подовото покритие е проходимо след 24 часа от полагането, а експлоатационна годност придобива след 7 денонощия при нормални температурни условия.

Технологични характеристики на саморазливния композитен материал за подово покритие ЕСПОЛ:

- якост на натиск - над 70 МРа
- якост на сцепление при опън с бетон - над 2 МРа
- якост на огъване – 35 МРа