

ЕПОКСИДНИ ПОДОВИ СИСТЕМИ ОТ ISOMAT



Епоксидните подови системи представляват тънък слой от епоксидна смола, който след втвърдяване придобива висока механична якост и изключителна химическа устойчивост. Те могат да се прилагат върху нови и стари подове, които са подложени на големи механични и химични натоварвания.

Епоксидните подове притежават отлична издръжливост във времето, като същевременно цената на поддръжката им е минимална. Освен това те образуват гладка, издръжлива, неабсорбираща и лесна за почистване повърхност.

Основни свойства, които притежават **епоксидните подови системи** на **ISOMAT** са:

- Висока механична якост;
- Отлична химическа устойчивост;
- Устойчивост на ниски и високи температури;
- Гладко или непързлящо се крайно покритие;
- Полагане върху особено трудни повърхности;
- Ниска стойност на поправка;
- Предотвратяване на статично електричество – при антистатичната епоксидна подова система;
- Бързо полагане;
- Хигиена. Лесно почистване;
- Избор на желан цвят.

Като взима предвид изискванията на пазара за епоксидни подови настилки с висока якост и отлично ниво на естетика, **ISOMAT** базирайки се на своя дългогодишен опит, разработи пълен набор от епоксидни подови системи, които отговарят на всички съвременни изисквания. Освен това **ISOMAT** предлага необходимото ноу-хау и решения за всички проблеми при индустриалните подове.

Преди полагане на епоксидните системи, повърхността трябва да е подходящо подготвена чрез различни типове шлайфане за да се премахне повърхностното циментово покритие и да се отворят порите. Това помага на грунда да проникне в дълбочина и да се получи по-добро свързване към основата и към следващите епоксидни слоеве.

ISOMAT предлага голяма гама от епоксидни грундове, с и без разтворители, които могат да се приложат при всички възможни видове основи (циментови, метални, бетонни и такива с влажност или зъмарсени с масла):

DUROPRIMER: 2-компонентен епоксиден грунд с разтворители

Циментовите основи (индустриални подове, бетон, циментови замазки, мозайки) се грундират с 2-компонентен епоксиден грунд **DUROPRIMER**. Заради разтворителите,

грунда прониква в дълбочина и осигурява отлично анкерирание.



DUROFLOOR-PSF: 2-компонентен епоксиден грунд, без разтворители

В случай когато използването на разтворители е нежелателно (при затворени помещения с изкуствена вентилация), се препоръчва вместо DUOPRIMER да се използва DUROFLOOR-PSF.

DUOPRIMER-W: 3-компонентен епоксиден грунд на водна основа

В случай когато избрания епоксиден под ще се полага върху мокри повърхности (съдържание на влага над 4%) или пресни бетони (на възраст до 5 дни), основата трябва да се грундира с 3-компонентен епоксиден грунд на водна основа DUOPRIMER-W, който има необходимия diffusion коефициент за да компенсира налягането създадено от водните пари.



DUOPRIMER-SG: 2-компонентен специален епоксиден грунд без разтворители
При бетонни подове замърсени с масло или при които се очаква поява на капиларна влага се използва епоксиден грунд DUOPRIMER-SG. Замърсените с масло повърхности трябва да се почистят със специални почистващи средства и след това да се измият с вода. Поради голямата си специфична маса, DUOPRIMER-SG измества водата от капиларите и се анкерира за основата.

EPOXYCOAT-AC: 2-компонентен антикорозионен епоксиден грунд
EPOXYCOAT-AC е 2-компонентен цветен антикорозионен грунд с разтворители, който се използва за грундиране на метални повърхности. Той осигурява отлична защита против корозия на металните повърхности.

След изсъхване на грунда и преди полагане на крайното епоксидно покритие, всички съществуващи недостатъци (пукнатини, дупки и т.н.) трябва да се поправят за да се постигне равна и здрава повърхност. Особено важно е да се осигури равна основа в случаите когато избрания епоксиден под ще се полага на тънък слой (**DUROFLOOR-R**). Поправките се извършват или с готови за употреба епоксидни пасты **EPOMAX-EK** и **EPOMAX-STUCCO** или чрез приготвяне на епоксидна замазка (смесва се епоксидна смола с кварцов пясък с размери на частиците 0-0,4 mm).



EPOMAX-EK: 2-компонентен епоксиден кит

EPOMAX-EK е 2-компонентен епоксиден кит без разтворители. След втвърдяване добива силно сцепление с основата, голяма твърдост и механична якост.

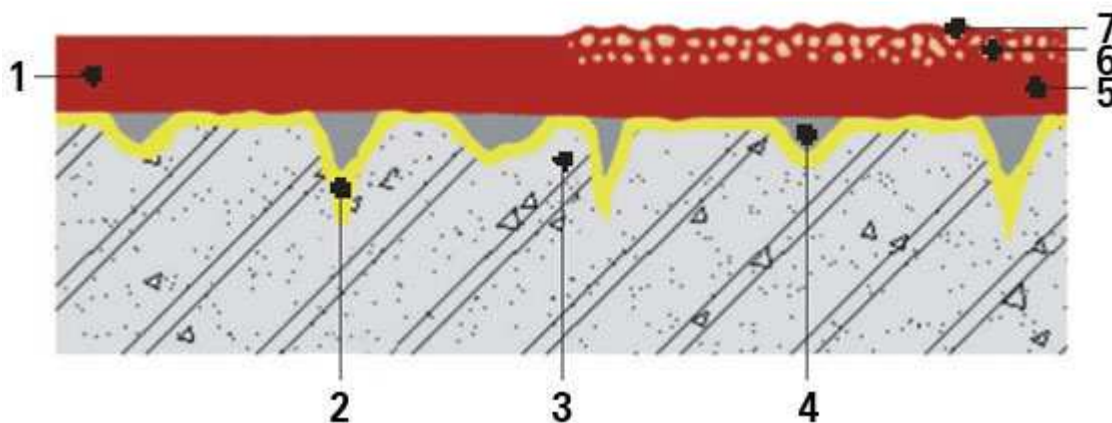
EPOMAX-STUCCO: 2-компонентен особено фин епоксиден кит

Спазвайки изискванията за полагане и експлоатация на епоксидните подове, след като всички поправки са се втвърдили и в рамките от време определени от всеки грунд се избира подходяща крайна подова епоксидна система. DUROFLOOR е саморазливен епоксиден под, подходящ в зони с високо натоварване. DUROFLOOR-R се използва в зони със средно натоварване. DUROFLOOR-C е антистатично покритие което се прилага в зони, при които наличието на статично електричество е нежелателно.



DUROFLOOR: Саморазливен епоксиден под
DUROFLOOR е 2-компонентен, цветен саморазливен епоксиден под без разтворители. Той притежава висока якост и е устойчив на абразия, органични и неорганични киселини, алкали, петролни продукти, отпадъци, морска вода, голяма част от разтворителите, на температурни амплитуди от -30° до $+100^{\circ}\text{C}$ при сухи технологични процеси и над $+60^{\circ}\text{C}$ при мокри. Подходящ е за промишлени зони, складове, магазини, бензиностанции, автосервиси, супермаркети, лаборатории, хотели, гаражи, зони с тежък трафик и т.н. Подходящ е и за зони които имат пряк контакт с храни, според изискванията на W-347, ISO 8467. При полагане се смесва с кварцов пясък с размер на частиците 0-0,4 mm (Q35) в съотношение 1:2 по маса. Полага се с наъбена маламашка на слой с дебелина от 2 mm до 3 mm.

Гладко крайно покритие Durofloor - устойчиво на подхлъзване.



1. Крайно покритие със саморазливен под Durofloor с дебелина 2-3 mm;
2. Грунд;
3. Подготвена основа;
4. Материал за поправка;
5. Основен слой от саморазливен епоксиден под Dorofloor с дебелина 2-3 mm;
6. Кварцов пясък, поръсен върху пресния слой;
7. Запечатващ слой с Durofloor (A+B) или Dorofloor C.

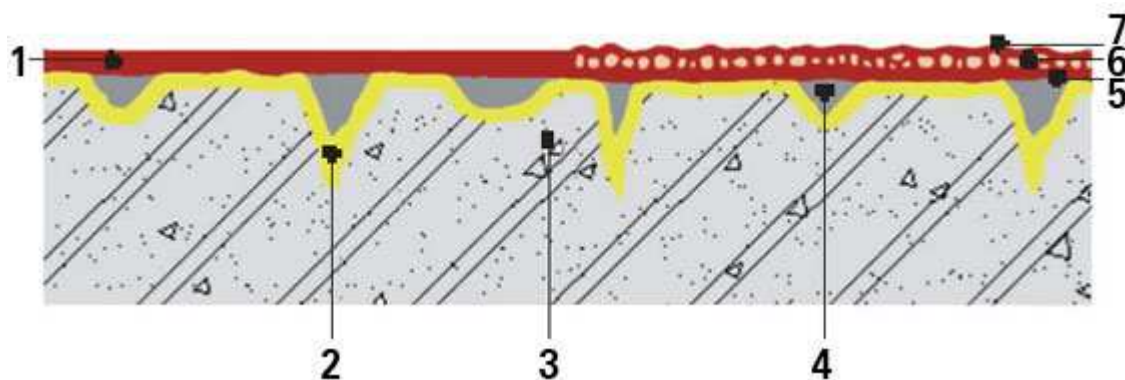


DUROFLOOR-R: Тънкослойно епоксидно покритие

DUROFLOOR-R е 2-компонентна цветна епоксидна система без разтворители. Той притежава висока якост и е устойчив на абразия, органични и неорганични киселини, основи, петролни продукти, отпадъци, сладка и солена вода, специфични разтворители, атмосферни условия, на температурни амплитуди от -30 до +100°C при сухи технологични процеси и над +60°C при мокри.

DUROFLOOR-R се използва като епоксидно подово покритие върху циментови основи, бетон, хоросан, азбест цимент, стоманени и железни повърхности, където се изисква висока механична и химична устойчивост. Подходящ е за промишлени зони, складове, магазини, бензиностанции, автосервиси, супермаркети, лаборатории, болници, гаражи, и т.н. Подходящ е и за зони, които имат пряк контакт с храни, според изискванията на W-347, ISO 8467. Полага се с валеж или четка на два слоя.

Гладко крайно покритие Durofloor R - устойчиво на подхлъзване.



1. Крайно покритие с Durofloor R на два слоя;
2. Грунд;
3. Подготвена основа;
4. Материал за поправка;
5. Първи слой епоксидно покритие Durofloor R;
6. Кварцов пясък, поръсен върху пресния слой;
7. Втори запечатващ слой с Durofloor R.

DUROFLOOR-C: Антистатичен саморазливен епоксиден под
DUROFLOOR-C е 2-компонентна цветна епоксидна система без разтворители. Тя осигурява постоянна защита и не позволява натрупване на статично електричество върху пода. Стойността на електрическото съпротивление е от 10⁴ до 10⁶ Ohm. Притежава голяма здравина и устойчивост на триене, органични и неорганични киселини, основи, петролни продукти, някои разтворители, отпадъци, солена и сладка вода и атмосферни условия. **DUROFLOOR-C** се използва като саморазливно покритие върху циментови основи на места където появата на статично електричество е нежелателно. Подходящо за компютърни зали, лаборатории, печатници, болници, бензиностанции, електроцентрали, складове за боеприпаси и т.н.



DUROFLOOR-CV: Антистатичен епоксиден грунд
DUROFLOOR-CV е 2-компонентна цветна епоксидна система с разтворители, която не позволява натрупване на статично електричество. Съпротивлението и е под 10⁴ Ohm. DUROFLOOR-CV се използва като междинен пласт под епоксидната система DUROFLOOR-C, който създава еднаква проводимост по цялата повърхност на подовата настилка.

DUROFLOOR-BI: Прозрачен епоксиден импрегнатор
Механичните свойства на циментовите подове (индустриални подове, бетонни плочи, замазки, мозайки) могат да бъдат подобрени, на сравнително ниска цена с прозрачен епоксиден импрегнатор DUROFLOOR-BI. Поради ниската си вискозност и голяма течливост, тя прониква в дълбочина и запълва порите и капиллярите на основата. По този начин импрегнираната повърхност става здрава и издръжлива, и особено устойчива на абразия, химикали и измръзване. Допълнително се подобрява устойчивостта на влияние от отпадъци, минерални масла и петролни продукти. DUROFLOOR-BI е подходящ за подове на паркинги, складове, лаборатории, бензиностанции, автосервиси и т.н.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЕПОКСИДНИ ПОДОВИ СИСТЕМИ ISOMAT



Тънкослойно епоксидно покритие Durofloor R, положено в склад на компанията ВИС.



Тънкослойно епоксидно покритие Durofloor R, положено в склад на ветеринарна фармацевтична компания.



Саморазливен епоксиден под Durofloor, положен в текстилна фабрика.



Саморазливен епоксиден под Durofloor, положен в Олимпийски спортен център Атика,
Гърция