

ВИДОВЕ ПОДОВИ ПОКРИТИЯ

1. Саморазливно епоксидно попдово покритие 2К

дебелина на покритието 3 мм
материали за покритието (епоксиден грунд, саморазливен епоксиден материал, кварцови пълнители, епоксиден лак)
Изпълнява се в два варианта – гладко и противоплъзгащот (различна степен на грапавост) Цветове по каталог

Технически характеристики на покритието:

Адхезия към бетон по сила на отлепване 4 – 6 мПа
Емисии на епихлорхидрин, ПДК не повеч от 0,2 м.г/м³
Химическа устойчивост на покритието:
разредени неорганични и органични киселини с максимална концентрация до 30%, вода до 100°C, основи с концентрация до 40%, соли, окиси, плесени, микроорганизми.
Якост на натиск 70 мПа
Якост на опън при огъване 35 мПа
Изтриваемост по Граселии под 60 мг./см²

2. Епоксидно подово покритие със специален тип втвърдители 2К

дебелина на покритието 3 мм
материали за покритието (епоксиден грунд, саморазливен епоксиден материал, кварцови пълнители, епоксиден лак)
Изпълнява се в два варианта – гладко и противоплъзгащот (различна степен на грапавост) Цветове по каталог

Технически характеристики на покритието:

Адхезия към бетон по сила на отлепване 6 - 7 мПа
Емисии на епихлорхидрин, ПДК не повеч от 0,2 м.г/м³
Химическа устойчивост на покритието:
разредени неорганични и органични киселини с максимална концентрация до 30%, вода до 100°C, основи с концентрация до 40%, соли, окиси, плесени, микроорганизми.
Абразивоустойчивост по Табер по загуба в тегло 6,9 м.г.
Устойчивост на удар – 50
Възможност за полагане върху пресен бетон (7 денонощия след изливане в температурен интервал от -5 до +35°C)
Експлоатация без промяна на показателите в температурен диапазон от – 25 до + 70°C
Приложение в хранително вкусовата промишленост (директен контакт с храни и питейна вода)
Физиологично безвредно и екологично безопасно.
По кратко технологично време за формиране на покритието в сравнение с епоксидното покритие от т.1

3. Трудногорими саморазливни подови покрития 2К

дебелина 3 мм

материали за покритието (епоксиден грунд, саморазливен епоксиден материал, кварцови пълнители, бромиран модифициран епоксиден материал)

Изпълнява се в два варианта – гладко и противоплъзгащот (различна степен на грапавост)

Технически характеристики на покритието:

адхезия към бетон по метод на отлепване не по малко от 4-6 мПа

Якост на натиск 70 мПа

Якост на опън при огъване 35 мПа

Химическа устойчивост на покритието:

устойчивост в агресивни среди в диапазон рН от 0 до 14 (разредени неорганични киселини, разредени и концентрирани киселини и основи, окиси, соли, кисели и алкални газове)

4. Антистатични саморазливни подови покрития 2К

дебелина покритието 3 мм

материали за покритието (електропроводим епоксиден грунд, саморазливен епоксиден материал, електропроводим епоксиден лак)

Гладко покритие.

Цветове по каталог

Технически характеристики на покритието:

Специфично електрическо съпротивление на покритието $10^4 - 10^8 \text{ om/m}$.

При изпълнението на подовото покритие се поставя меден проводник който се свързва с ограден заземен контур от медни шини.

5. Усилени киселино и алкало устойчиви покрития

дебелина на покритието 3 мм

Материали:

Тип 1 (винилестерен грунд модифициран с каучук, винилестерна смола бисфенолен тип, кварцови пълнители, винилестерен лак бисфенолен тип)

Тип 2 (винилестерен грунд модифициран с каучук, винилестерна смола новолачен тип, кварцови пълнители, винилестерен лак новолачен тип или модифициран фенолен лак)

Технически характеристики на покритието:

100 % сухо вещество на винилестерните материали, тоест без съдържание на органични разтворители.

адхезия към бетон по метод на отлепване не по малко от 8 мПа

Високи физикомеханични показатели (трафик на хора, колички, електро и мото кари)

Якост на натиск не по малко от 100 мПа

Якост на огъване 20 - 25 мПа

Абразия по Табер по загуба в тегло 0,1 – 0,2 %

Химическа устойчивост на покритието:

Тип 1 устойчивост в агресивни среди в диапазон рН от 0 до 14 (разредени неорганични киселини, разредени и концентрирани киселини и основи, окиси, соли, кисели и алкални газове)

Температурен интервал на устойчивост до 80 °С

Тип 2 устойчивост в агресивни среди в диапазон рН от 0 до 8 (разредени и концентрирани неорганични и органични киселини, газове, соли, окиси и органични разтворители)

Температурен интервал на устойчивост по висок от 100 °С

Противоплъзгащ ефект на покритието

6. Полиметилметакрилатно покритие

дебелина на покритието 3 мм

материали за покритието (акрилатен грунд, саморазливен акрилатен материал, акрилатен лак)

Гладко покритие

Цветове по каталог

Технически характеристики на покритието:

Химическа устойчивост на покритието:

устойчивост в разредени неорганични киселини до 50 %

устойчивост в органични киселини до 30 %

основи до 50%

вода и всякакъв вид храни и хранителни продукти

Физикомеханични показатели на покритието:

якост на натиск 45 мПа

якост на опън 15 мПа

устойчивост на удар 4 мПа

модул на еластичност 2500 мПа

еластичност при скъсване 15 мПа

Устойчивост на атмосферни въздействия и физическо стареене (UV лъчи, влага, изпарение на соли, ниски и високи температури от -50 до +70 °С

Нанасяне и формиране на покритието в температурен интервал от -30 до +30 °С

кратко технологично време за формиране на покритието и въвеждането му в експлоатация (не по късно от 24 ч. от нанасянето на последния пласт)

Отлични декоративни и естетически показатели (гланц, блясък) който се запазват по време на експлоатация.

запазване на еластичността при ниски температури

Физиологическа безвредност при контакт с храни.

Забележка:

Всички покрития могат да бъдат изпълнявани в различни от посочените дебелини, но, не по малко от 1,5мм. Намаляването или увеличаването на дебелината се отразява пряко както на цената така и на физикомеханичните показатели на покритията.

Предлагат се и тънкослойни покрития с дебелина под 1,5 мм. предназначени за ниски натоварвания и употреба на закрито.

Произход на суровините за производство на защитните материали за подовите покрития и цокли:

USA - Ashland, Cardolite Corp.; Germany - BASF, EVONIK, Leuna Harze, Byk Chemie; Nederland – AKZO

Освен доставката на материалите Емайлхим АД предоставя технология за изпълнение на подовите покрития (инструкции за предварителна подготовка и полагане на покритията, техника за безопасност и охрана на труда, декларация за съответствие, сертификати за показателите на материалите и покритията съгласно изискванията на европейския стандарт за покрития EN ISO 12944-5/1998)

Емайлхим АД е в състояние да осигури специализирани изпълнители на подовите покрития и.

**Референтни обекти,
изпълнение подови покрития.**

Аурубис България гр. Пирдоп, Асарел Медет гр. Панагюриче, КЦМ АД гр. Пловдив, Монбат АД гр. Монтана, Елхим Искра АД гр. Пазарджик, Свилоза АД гр. Свищов, МобилТел ЕАД гр. София, Бучим Радовиш Македония. и др.

ЕМАЙЛХИМ АД България, 2234 с. Петърч, община Костинброд
Тел.: 07116/ 2048; 2015 E-mail: office@emailchim.com
www.emailchim.com