

Ерохол® Design

Епоксидна система без разтворители, подходяща за създаване на самонивелиращи се декоративни подове

Приложение Ерохол® Design може да се прилага в супермаркети, хотели, жилища, ресторанти.

Свойства Ерохол® Design е двукомпонентна епоксидна декоративна система на базата на избрани смоли и втвърдители, без разтворители. Състои се от цветна смола (А + В), която се използва като основно покритие(base coat) и смола с метален ефект (А + В). Заедно създават зашеметяващ, многоизмерен метален ефект.

Технически характеристики

Външен вид	Гланц
Плътност	Компонент А: 1,2-1,35 гр/см ³ (зависи от цвета) Компонент В: 1,02 гр/см ³
Съотн. за смесване (теглово)	100А:35В
Време за втвърдяване (+25°C)	10 часа
Време за работа (+25°C)	40 минути
Време за препокриване (+25°C)	24 часа
Мин. темп. на полагане	+12°C
Проходимост (+25°C)	24 часа
Пълно втвърдяване	~ 7 дни
Устойчивост на абразия	81 mg (ASTM D 4060, TABER TEST, CS 10/1000/1000)
Устойчивост на удар	IR4 (EN ISO 6272)
Твърдост Shore D15" (ASTM 2240)	81
Якост на натиск (DIN 53452)	105 N/mm ²
Якост на огъване (DIN 53452)	73 N/mm ²
Якост на сцепление	≥ 3 N/mm ²

Изисквания към Основата

Бетоновата основа трябва да е здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25N/mm²) и минимална якост на опън 1,5N/mm². Трябва да е чиста, суха (съдържание на повърхностна влажност <4%), без замърсявания, масла, мазнини, стари покрития или други повърхностни обработки. Бетоновата основа се подготвя механично с помощта на абразивно или фрезоващо оборудване, за да се премахне циментовото мляко и да се постигне отворена текстура на повърхността. За по-нисък разход на материала и по-добри адхезионни свойства, несъвършенствата на основата трябва да бъдат изгладени с пулверизатор.



Ерохол® Design

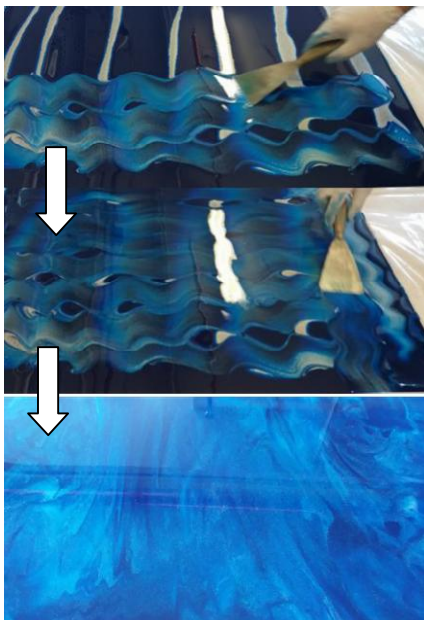
Грундиране

Ерохол® Primer (разреден 10% с разтворител Neotex 1021) се нанася в един слой (2 слоя се изискват в случаи на повишена порьозност на субстрата) с валик, четка или безвъздушен спрей. Преди да го приложите, смесете добре двата компонента (А&В) в посочената пропорция на смесване, като използвате електрическа бъркалка с ниска скорост в продължение на 2-3 минути. Когато субстратът съдържа влажност над 4% или има покачваща се влага трябва да се грундира с **Neopox® Primer AY**.

Алтернатива на **Ерохол® Primer** е **Ерохол® Primer SF** (без разтворител). Ако влагата на субстрата е до 8%, и няма повишаваща се влага с температурата на основата $> + 12^{\circ} \text{C}$ повърхността трябва да бъде грундирана с грунд на водна основа **Acqua® Primer**.

След изсъхване на грунда всички съществуващи несъвършенства (пукнатини, дупки) трябва да се запълнят с помощта на **Ерохол® Putty** в пропорция от 1А: 1В до 2А: 1В в зависимост от условията на полагане.

Инструкции за полагане



Приложение: След изсъхване на грунда се нанася **Ерохол® Design (base coat)**. Смесете двата компонента (3-5 минути), докато се получи еднородна смес. Епоксидният под (основен слой) се нанася с назъбена мистрия. За да избегнете образуването на мехурчета върху крайната повърхност, след нанасянето с назъбената мистрия, използвайте иглен валик, върху саморазливния слой,

След нанасянето на основния слой, двата компонента на **Ерохол® Design метален ефект** се смесват (3-5 минути), докато се постигне еднородна смес. **Ерохол® Design метален ефект** се прилага мокро върху мокро. Използва се съд за поливане като инструмент, като се изсипва със „S“-образни ходове или в произволни посоки. След това използвайте права мистрия, за да разстелите металния материал, правейки "S"-образни движения в различни посоки, така че да създадете желаните декоративни ефекти (вижте снимките вляво). Крайният ефект зависи от креативността на апликатора. Индикативна консумация: **Ерохол® Design основно покритие** 0,7-0,8Kg / m² и **Ерохол® Design метален ефект** 0,2-0,3Kg / m².

Поддръжка: Почистването на готовия под се извършва най-добре с мек сапун и вода или с лек почистващ препарат. Някои почистващи препарати могат да повлияят на цвета на положения под. Тествайте всеки почистващ препарат, на малка площ, за да се гарантира, че няма да нанесе щети.

Забележки

- Ниските температури и високата влажност по време на нанасяне удължават времето за втвърдяване, докато високите температури го намаляват.
- Нанасянето на продукта трябва да се извърши най-малко 4 седмици след изливане на нов бетон.
- Поради естеството на боята, постоянното и прякото ѝ излагане на UV-лъчение може да доведе до избледняването ѝ с времето.

Epochol® Design

- Пукнатини или дупки трябва да бъдат запълнени с **Epochol® Putty**.
- Температурата на основата трябва да бъде най-малко 3 ° C над точката на оросяване за да се намали риска от конденз или "цъфтеж" на покритието.
- Крайният ефект на металния под зависи от креативността на апликатора.
- Не прекалявайте с разнасянето на металния ефект, тъй като металният ефект няма да бъде интензивен. Препоръчва се да се разнася два пъти, хоризонтално и вертикално.
- Добавянето на повече метално съединение от препоръчителното съотношение (0,2-0,3Kg / m2 метален епоксид) ще създаде по-интензивен метален ефект.

Варианти

Epochol® Design Winter:

Специална версия на продукта за приложение във високо влажна среда и ниски температури (<12°C и > 5°C, относителна атмосферна влажност <80%, съдържание на повърхностна влажност <4%). Устойчивост на температура (сухо натоварване) от -30 ° C до + 100 ° C.

Почистване на инструменти

Почистете всички инструменти и оборудване за приложение с разтворител Neotex® 1021.

Премахване на петна

Използвайте споменатия по-горе разтворител, когато петното е все още свежо и влажно. В случай на втвърдени петна, използвайте механични средства.

Опаковки

Комплекти от 13,5 кг (компоненти А&В имат фиксирано теглово съотношение)

Срок на годност на опаковката

Продуктът е годен за използване в продължение на 3 години (+ 5 ° C до + 45 ° C), когато се държи неотворен в оригиналния си контейнер, защитен от замръзване и пряка слънчева светлина.

