

Ерохол® Floor

Двухкомпонентна, без разтворители, епоксидна система за направа на самонивелиращи се подове.

Приложение

Ерохол® Floor е саморазливно покритие за полагане върху циментови подове подложени на висока механична и химична натовареност, като фабрики, лаборатории, складове, супермаркети, паркинги, гаражи, кланици, складове, болници, училища и др. Благодарение на високата си покривност и възможност за скриване на пукнатини и неравности Ерохол® Floor се препоръчва и за ремонт на стари подове.

Предимства/ Характеристики

- Ерохол® Floor е двухкомпонентна епоксидна система на базата на избрани смоли и втвърдители без разтворители, които показват голяма устойчивост на абразия и пожълтяване, значителна якост и химическа устойчивост (към основи, разтвори на киселини, вода, нефтени масла и много разтворители).
- В съответствие с Регламент 2004/42 / ЕО за ограничаване на Л.О.С. в бои и лакове.
- Сертификат: № 01749/015/000 на Гръцката химическа държавна лаборатория (юли 2006 г.), за постоянен контакт с храни и напитки със съдържание на алкохол ≤15%: съгласно европейските регламенти 1935/2004, 1895/2005
- Класифициран е като SR-B2,0-AR0,5-IR4 според EN13813.

Технически данни

Външен вид	Гланц
Плътност (EN ISO 2811.01)	1,34 кг/л
Смесване (теглово)	100А:35В
Втвърдяване (без лепкавост) (25°C)	10 часа
Температура на основата	+12°C до +35°C
Околна температура	+12°C до +35°C
Влажност на основата	<4%
Относителна влажност	<70%
Пълно втвърдяване	~ 7 дни
Твърдост (Shore D, ASTM 2240)	80
Абразия (ASTM D 4060)	61 мг (с кварцов пясък M32 в съотношение 1:1 , теглово) (TABER TEST, . CS 10/1000/1000)
Якост на натиск (DIN 53452)	104 N/mm ²
Якост на огъване (DIN 53452)	75 N/mm ²
Устойчивост на удар (EN ISO)	IR4

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Ерохол® Floor

Якост на адхезия (EN 13892-8)

≥ 2,5 N/mm²

Устойчивост на температури

от -30°C до +100°C

Отворено време

Температура	Време
+12°C	1 час
+25°C	40 минути
+30°C	30 минути

Препокриване

Температура	Време
+12°C	36 часа
+25°C	24 часа
+30°C	24 часа

Проходимост

Температура	Време
+12°C	36 часа
+25°C	24 часа
+30°C	24 часа

Epoxol® Floor

Подготовка на основата

Бетонната основа трябва да е здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N / cm^2) с минимална якост на издърпване 1,5 N / mm^2 . Основата трябва да бъде чиста, суха (повърхностно влажност <4%) и без всякакви замърсявания, като прах, масло, мазнини, стари покрития и повърхностни обработки и др. Бетонните основи трябва да се подготвят механично, като се използва абразивно бластиране или друго оборудване, за да се премахне циментовото мляко и да се постигне отворена структура на повърхността.

Несъвършенствата на новите основи трябва да бъдат изгладени с цел по-нисък разход на материал и постигане на по-добри свойства на адхезия.

Грундиране

Epoxol® Primer (разреден 10% с разтворител **Neotex 1021**) се нанася в един слой (2 слоя, необходими в случаи на повишена порьозност на субстрата) с валик, четка или безвъздушна машина. Преди полагане, смесете добре двата компонента (А&В), като използвате електрическа бъркалка с ниски обороти в продължение на 2-3 минути. Когато субстратът съдържа влажност над 4% или има покачваща се влага, повърхността трябва да бъде грундирана с **Neopox® Primer AY**. В противен случай като грунд може да се нанесе **Epoxol® Primer SF** или ако влагата на субстрата е до 8%, няма покачваща се влага и температурата на основата е $>+12^{\circ}\text{C}$ повърхността трябва да бъде грундирана с грунд на водна основа **Acqua® Primer**.

В случай, че **Epoxol® Floor** се прилага повече от 24 часа след грундиране, кварцов пясък М-32 трябва да се разпръсне по цялата грундирана повърхност (на мокро), за да се постигне по-добра адхезия. Свободният кварцов пясък трябва да се отстрани с прахосмукачка.

След изсъхване на грунда всички съществуващи несъвършенства (пукнатини, дупки) трябва да се запълнят с помощта на **Epoxol® Floor**, смесен с кварцов пясък М-32 в пропорции 1: 4 или с **Epoxol® Putty**.

Начин на полагане

Саморазливно покритие:

След изсъхване на грунда се нанася **Epoxol® Floor**. Смесете добре двата компонента А&В. **Epoxol® Floor** трябва да се смеси старателно с електрическа бъркалка с ниски обороти, като е важно сместа да се разбърква старателно близо до страните и дъното на съда. Когато компоненти А и В са смесени, постепенно се добавя и кварцовият пясък М-32 към сместа, при непрекъснато разбъркване (за 3-5 минути), в съотношение 1: 0,8-1,2, докато се получи еднородна смес. След това епоксидната смес се излива на пода и се изравнява до предпочитаната дебелина (1,5 до 3 мм) с назъбена шпатула. (За по-голяма дебелина моля, свържете се с Техническия отдел на NEOTEX). За да избегнете появата на мехурчета върху крайната повърхност, използвайте иглен валик след нанасянето с назъбената мистрия.

Ерохол® Floor

Антислип покритие Ерохол® Floor:

Ерохол® Floor се нанася с валяк, като върху още свежия слой се разпръсква кварцов пясък М-32, в зависимост от необходимия противоплъзгащ ефект. След втвърдяване, останалият кварцов пясък се отстранява с помощта на прахосмукачка. Накрая се нанася завършващ уплътняващ слой Ерохол® Floor с валяк и без кварцов пясък.

Разход

Саморазливна система:

- Пропорция Ерохол® Floor – кварцов пясък М-32 = 1:1
Разход (за тт): 0,8кг/м² епоксид + 0,8кг/м² кварцов пясък М-32
- Пропорция Ерохол® Floor – кварцов пясък М-32 = 1:0,8
Разход (за тт): 0,9кг/м² епоксид + 0,7кг/м² кварцов пясък М-32
- Пропорция Ерохол® Floor – кварцов пясък М-32 = 1:1,2
Разход (за тт): 0,7кг/м² епоксид + 0,9кг/м² кварцов пясък М-32

Антислип покритие (саморазливно/дебелослойно):

- Разпръсква се кварцов пясък М-32 веднага след полагането на саморазливната система Ерохол® Floor с разход 3-4кг/м², и с разход на Ерохол® Floor (запечатващ слой) = 300-400гр/м²

Боя (тънкослойно покритие):

Ерохол® Floor може да се положи с валяк, като боя в 2 слоя.
Разход: ~ 250-300гр/м²/слой.

Антислип покритие (тънкослойно):

- Разпръсква се кварцов пясък М-32 веднага след полагането на Ерохол® Floor с разход 400-500гр/м², и разход на Ерохол® Floor (запечатващ слой) = 200-300гр/м²

Забележки

- Ниските температури и високата влажност по време на нанасяне удължават времето за изсъхване и т.н.
- Оставете поне 4 седмици да преминат между леене на нови бетонни конструкции и боядисването им с продукта.
- Директното и непрекъснато излагане на UV лъчение може да причини изсветляване с течение на времето.
- След разбъркване на цялата смес (А + В + кварцов пясък), изсипете сместа на пода достатъчно бързо, за да предотвратите висока температура и полимеризация вътре в контейнера.
- Температурата на основата трябва да бъде най-малко 3°C над точката на оросяване, за да се намали рискът от конденз или мехури върху покритието на пода.

Версии

Ерохол® Floor Winter:

Специална версия на продукта за приложение във високо влажна среда и ниски температури (<12 °С и > 5 °С, относителна атмосферна влажност <80%, съдържание на повърхностна влажност <4%).

Устойчивост на температури: от -30 °С до + 100 °С.

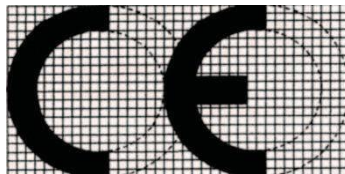
ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Ерохол® Floor

Почистване	Използвайте разтворител Neotex 1021 веднага след нанасяне.
Премахване на петна	Когато петното е все още влажно - разтворител Neotex1021 При втвърдени петна - механични средства.
Цветове	Бял (RAL 9003), Бежов (RAL 1015), Сив (RAL 7047, RAL 7040), Теракота (RAL 3009). Други цветове могат да бъдат произведени по заявка за определено минимално количество.
Опаковка	Комплект от 13,5кг в метални баки
Съхранение	3 години (5-45°C) в запечатана и неотваряна опаковка.
Мерки за безопасност	Виж технически лист за безопасност.
Помощни материали	Ерохол® Primer: Комплекти 5кг, 10кг Ерохол® Primer SF: Комплект 10кг Неорох® Primer AY: Комплект 5кг Аква® Primer: Комплект 7кг Solvent Neotex 1021: Бики 1кг, 5кг, 20кг Quartz sand M32: Торба 25кг

Epoxol[®] Floor



NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

13

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4
Synthetic Resin screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire	E _{fl}
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	AR0,5
Bond strength	B2,0
Impact resistance	IR4
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD