

DisboPOX 475 E.MI PLUS 2K-EP-Verlaufsbeschichtung

Двукомпонентно пигментирано епоксидно саморазливно подово покритие с минимални емисии



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

За минерални подови повърхности с нормално до тежко механично натоварване, като например жилищни помещения, столови, коридори, складове, търговски помещения в хранително-вкусовата промишленост.

Проверено и разрешено според критериите AgBB за емисии на ЛОС на продуктите, използвани за вътрешни помещения. Схемата за оценка на AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – Комитет за оценка на строителните продукти от здравословна гледна точка) е изготвена от органите по околна среда и здраве, за използване на строителните материали в чувствителни зони, напр. в жилищни помещения.

Характеристики

- С минимални емисии, съдържание на ЛОС < 1 % (метод DISBON)
- Без съдържание на алкилфенол
- Разнообразно приложение - саморазливно или чрез посипване
- Добра устойчивост на химични вещества

Свързващо вещество

Двукомпонентна епоксидна смола, напълно твърда според Deutsche Bauchemie.

Опаковка

10kg, 30kg

Цвят

Опаковка от 10 kg:

RAL 7030 (каменно сиво), RAL 7032 (чакълесто сиво), RAL 7035 (светло сиво)

Опаковка от 30 kg:

RAL 7030 (каменно сиво), RAL 7032 (чакълесто сиво), RAL 7035 (светло сиво), RAL 7037 (сива прах), RAL 7038 (ахатово сиво), RAL 7040 (прозоречно сиво), RAL 7042 (транспортно сиво A)

*Специални цветове по заявка.

Степен на гланц

Гланц

Съхранение

В хладни и сухи помещения. Да се пази от замръзване.

При по-ниски температури складирайте материала при около 20°C преди полагането. В оригиналната и добре затворена кутия, продукта може да се съхранява мин. 1 година.

Технически данни

- | | |
|----------------------------|---|
| • Плътност приблизително | прибл. 1,51 g/cm ³ |
| • Износване по Табер | прибл. 39 mg/30 cm ² |
| • Дебелина на сухия слой | прибл. 66 µm/100 g/m ² |
| • Твърдост по Shore (A/D): | прибл. D 85 |
| • Якост на натиск: | прибл. 100 N/mm ² (EN ISO 604, при 20% отн. сбиване) |
| • Вискозитет | прибл. 2600 mPas |



НАЧИН НА УПОТРЕБА

Подходящи основи

Бетон и циментови замазки, както и твърди епоксидни покрития.
Основата трябва да е равна, суха, товароспособна, със стабилна форма, здрава, без свободни частици, прах, масла, смазочни материали и други разделителни вещества.

Средната якост на опън на основата трябва да е 1,5 N/mm². Минималната измерена единична стойност не трябва да бъде под 1,0 N/mm².

Основите трябва да са достигнали равновесна влажност (бетон и циментови замазки: макс. 4 % маса)

Подготовка на основата

Основата трябва да се подготви чрез подходящи механични методи, напр. почистване със сачми или диамантено шлайфане. Слоевете с недостатъчна товароспособност и замърсяванията трябва да се отстранят. Порите и всмукнатините трябва да се отворят, основата следва да е с фино грапава структура.

Подготовка на материала

Компонент А се разбърква, компонент В се добавя към него, смесват се интензивно с миксер на ниски обороти (максимум 400 U/min) до постигане на хомогенен цвят без нееднородности. Материалът се излива (прехвърля) в друг съд и отново се хомогенизира (да не се полага от съда, в който е доставен).

За полагане върху наклонени и вертикални повърхности към материала може да се добави до 3 обемни % тиксотропно средство DisboADD 952 Stellmittel.

Смесване

Компонент А : Компонент В = 82 : 18 тегловни части

Нанасяне

В зависимост от предназначението може да се нанесе с мече с къс или среден косъм или с подходящ назъбен нож.

Структура на слоевете

Слой грунд

Минералните основи се грундират с DisboPOX 420 E.MI PLUS за запълване на порите.

Грубите основи се изравняват допълнително с шпакловъчна маса.

За подробна информация виж Техническа информация TI DisboPOX 420 E.MI PLUS.

Покривни слоевеСаморазливен слой

Върху нанесения слой грунд се излива двукомпонентното епоксидно подово покритие DisboPOX 475 E.MI PLUS и се разпределя равномерно с назъбен нож от твърда гума. При дебелина на слоя > 1,5 mm към материала, след изливането му в друг съд, може да се добавят с разбъркване до 50 обемни % кварцов пясък DisboADD 941 Quarzsandmischung (0,06 - 0,3 mm). След изчакване около 10 мин. се отстранява въздуха с помощта на иглен валеж.

Оформление на повърхността (опция):

- DisboADD 8255 Farbchips (1 – 2 mm)
- DisboADD 955 Mattierungsmittel
- DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, mat
- DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, mat + DisboADD 947 Glasperlen, fine
- DisboPUR W 357 2K-PU-Versiegelung mat

Покривен слой с посипка

След прехвърлянето в друг съд масата се излива върху слоя грунд и се разпределя равномерно с помощта на подходящ нож. След това пряко положеният слой се обработва пясъкоструйно с DisboADD 943 Quarzsandmischung (0,4 - 0,8 mm) или с DisboADD 944 Quarzsandmischung (0,7 - 1,2 mm). След втвърдяване на нанесения с посипка слой излишното количество пясък се отстранява чрез измитане/изсмукване, върху слоя грунд се излива DisboPOX 475 E.MI PLUS, разпределя се с гумен нож и се разнася с кръстосани движения с мече със среден косъм.

Разход

Стари покриви (най-малко от 10 години), абсорбиращи бетони и керемиди.
Важно: Преди обработването им, основите трябва да се почистят добре.

Грунд: DisboPOX 420 E.MI PLUS

прибл. 300 - 400 g/m²

Нанасяне с валик:

прибл. 0,4 - 0,5 kg/m²

Саморазливен слой: Дебелина на слоя 1 mm
DisboPOX 475 E.MI PLUS

прибл. 1,5 kg/m²

Дебелина на слоя 2 mm (при 50 % добавен пясък):

DisboPOX 475 E.MI PLUS

прибл. 2,2 kg/m²

DisboADD 941 Quarzsandmischung

прибл. 1,1 kg/m²*

Покривен слой с посипка

Посипка DisboPOX 475 E.MI PLUS

мин. 0,8 kg/m²**

Песъкоструйна обработка DisboADD 943 или DisboADD 944

прибл. 3,0 - 5,0 kg/m²

Запечатка DisboPOX 475 E.MI PLUS

прибл. 0,7 - 1,0 kg/m²

* При ниски температури, малка дебелина на слоя, използване на други видове кварцов пясък или при специални цветове може да е необходимо да се намали дела на кварцовия пясък. Точният разход следва да се определи чрез изготвяне на мостри в рамките на обекта.

** Разходът зависи от желаната дебелина на слоя. Чрез обработка с кварцов пясък дебелината на слоя се увеличава с прибл. 100 % в сравнение с покритие, което не е пясъкоструйно обработвано.

Внимание: Не се препоръчва едновременно полагане на продуктите DisboPOX 475 и продуктите DisboXID 464, съотв. DisboXID 421 на един обект. В противен случай са възможни дефекти по повърхността. Това не се отнася до стари покрития (на повече от 28 дни).

Условия на работа

Температура на материала, основата и въздуха трябва да е мин. 15°C и макс. 30°C.

Относителната влажност на въздуха не трябва да надвишава 80%. Температурата на основата винаги трябва да е с 3°C по-висока от температурата на точката на оросяване.

Отворено работно време:

При 10°C прибл. 60 минути

При 20°C прибл. 45 минути

При 30°C прибл. 20 минути

Време на изчакване за преминаване на последваща обработка:

При 10°C прибл. 40 часа

При 20°C прибл. 16 часа

При 30°C прибл. 8 часа

Време на изчакване до пълна годност за механично и химично натоварване:

При 10°C прибл. 10 дни

При 20°C прибл. 7 дни

При 30°C прибл. 5 дни

Почистване на инструментите

Инструментите се почистват веднага след ползване и при по-продължително прекъсване на работа, с DisboADD 419 Verdünner / препарат за почистване на епоксидни смоли.

СЪВЕТИ

Почистване и поддръжка

При полагането на материала трябва да се спазват указанията за полагане при защита на строителните конструкции от корозия, както и указанията за почистване и поддръжка на подови настилки.

При въздействие на UV лъчи и атмосферни влияния са възможни промени в цвета и тебеширен ефект. Органични оцветители (напр. кафе, червено вино или листа), както и някои химически вещества (напр. дезинфектанти, киселини и др.) могат да доведат до промени в цвета. Да се съблюдава Информационния лист за безопасност на BFS № 25. При триещо натоварване повърхността може да се надраска. Това не нарушава годността за експлоатация.

При съседни повърхности използвайте само цветовете от една производствена серия (партида).

Указания за безопасност

Предназначен само за професионална употреба.

Компонент А:

Дразни кожата. Може да предизвика алергични кожни реакции. Предизвиква тежко дразнене на очите. Токсичен за водните организми, може да има дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водната среда. Не позволявайте да попадне в очите, върху кожата или върху дрехите. След употреба измийте основно ръцете си. Да се предотврати освобождаването в околната среда. Да се носят предпазни ръкавици/предпазни средства за очите. При кожни раздразнения: потърсете лекарски съвет/лекарска помощ. При продължително дразнене на очите: потърсете лекарски съвет/лекарска помощ. Съдържа: До (4,4'-глицидилоксифенил)-пропан, епоксидна смола на основата на бисфенол F MG < 700, оксиран, монопроизводни, кашу (Anacardium occidentale), екстракт от орехови черупки, декарбоксилиран, дестилиран. Гореща линия за запитвания при поява на алергични реакции: 0800-1895000 (безплатно от германската стационарна мрежа).

Компонент В:

Вреден за здравето при поглъщане. Предизвиква тежко разяждане по кожата и тежко увреждане на очите. Може да предизвика алергични кожни реакции. Токсичен за водните организми, може да има дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водната среда. Да не се допуска да попадне в очите, върху кожата или върху облеклото. След употреба измийте основно кожата си. Да се избягва изпускането в околната среда. Носете предпазни ръкавици/предпазни средства за очите. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или с косата): незабавно съблечете всички замърсени дрехи. Измийте кожата с вода. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: в продължение на няколко минути изплаквайте внимателно с вода. При възможност свалете контактните лещи, ако носите такива. Продължете с изплакването. Незабавно се свържете по телефона с ИНФОРМАЦИОННИЯ ЦЕНТЪР ЗА ОТРАВЯНИЯ/лекар. Евентуално разсипаните количества трябва да се събират. Съдържа: карбомонициклични, алкилирани смеси от поли-аза-алкани, хидрирани, 1,2-етандиамин, N-(2-аминоетил)-, продукти на реакции с глицидилов толилов етер, бензилалкохол, 3-аминопропилдиетиламин.

Отвеждане на отпадъците

Остатъци от материала: Втвърдете основната маса с втвърдителя и обезвредете като отпадъци от бои. Невтвърдените остатъци от продукта и замърсените опаковки следва да се обезвредят като опасен отпадък.

Гранична стойност за ЛОС, допустима от ЕС

За този продукт (категория A/j): 500 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. < 35 g/l ЛОС.

Техническа помощ

ДАУ Бента България ЕООД
тел. +359 885611777
Технически отдел: technical.dept@caparol.bg
www.caparol.bg



Дисбон ГмбХ
Росдърфер щрасе № 50, 64372 Обер-Рамщат, Германия

19
DIS-475-016234
EN 13813:2002

Подова замазка от синтетична смола/Подово покритие от синтетична смола за
приложение във вътрешни помещения
EN 13813:SR-Bfl-s1-B1,5-AR1-IR4

Реакция на огън	Bfl-s1
Освобождаване на корозивни вещества	SR
Водопропускливост	NPD
Устойчивост на износване	≤ AR1
Якост на свързване	≥ B1,5
Якост на удар	≥ IR4

EN 13813

Стандартът EN 13813 "Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания" определя изискванията към подовите замазки, които се използват за подови конструкции във вътрешни помещения. Подовите покрития и запечатващи слоеве от епоксидна смола също са обхванати от този стандарт.