

DisboPOX W 443

2K-EP-Grundierung

Двукомпонентна, прозрачна епоксидна смола, водоразредима, за грундиране и импрегниране на минерални подови настилки. Ниски емисии; сертифицирана от TÜV



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Благодарение на сертифицираната формула с ниски емисии е подходяща за "чувствителни" помещения, като чакални, болници, детски ясли и градини, училища и др. Безцветно импрегниране за повърхности на минерални подови настилки. Грунд под епоксидни бои, разтворими във вода, предназначен за подови настилки.

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

Характеристики

- Отворена за дифузия на водните пари
- Подходяща за матово-влажни циментови повърхности
- С добра устойчивост на химични вещества
- С ниски емисии, проверена и мониторизирана за вредни вещества от TÜV
- Разрешена от Германски институт за строителна техника

Основа

Двукомпонентна флуидна епоксидна смола, разредима с вода.

Опаковка

5 kg, 10 kg

Цвят

Прозрачен.

Възможна е появата на кредитиращи участъци или изменение на цвета поради действието на UV лъчите и неблагоприятните условия. Органичните оцветители (напр. кафе, червено вино или листа) или различни химикали (напр. дезинфектиращи разтвори, киселини и др.) могат да променят цвета на боята. Това не повлиява върху функционалността на продукта.

Финиш

Гланц

Съхранение

На хладно и сухо място, защитено от замръзване. Може да се съхранява мин. 24 месеца в оригинална, запечатана опаковка. В случай на съхранение при по-ниски температури, материалът ще се съхранява при приблизително 20°C преди употреба.



Технически данни

- Пътност: около 1,0 g/cm³
- Дебелина на сухия слой: около 30 µm/100 g/m²
- Коеф. на устойчивост на дифузия µH₂O: около 38.000

НАЧИН НА УПОТРЕБА

Подходящи основи

Всички минерални основи (напр. бетон, циментови покрития, анхидридни и магнезитни замазки). Основата трябва да е носеща, фиксирана, със стабилна форма, да няма участъци с намалено сцепление, прах, мазнини, следи от гума и други разделителни вещества.

Проверява се дали повърхностите съдържащи цимент, респективно изравняващи смеси подобрени с пластични материали могат да бъдат покрити или се полагат опитни слоеве. Ако се използва Disbopoxy 443 EP-Imprägnierung като слой grund за полагане на следващи слоеве бои, допълнително са валидни следните изисквания:

- Якостта при опън на повърхността, която следва да бъде покrita трябва да е $\geq 1,5 \text{ } 1,0 \text{ N/mm}^2$.
- Минималната измерена стойност не трябва да е под $1,0 \text{ N/mm}^2$

Бетонът и циментовите замазки трябва да са матово сухи по повърхността, не трябва да има видим лъскав воден филм по повърхността. Останалите повърхности трябва да достигнат равновесна влажност преди нанасяне на продукта:

- Анхидридни замазки: макс. 1 % от масата
- Магнезитни замазки: 2-4 % от масата
- Замазки от ксилолит: 4-8 % от масата

Подготовка на основата

Основата трябва да е подгответа с подходящи методи, напр. чрез сачмоструене или шлайфане, спазвайки се упоменатите по-горе изисквания. В повърхностите дупки или дефекти се нанася Disbocret®-PCC-Mortel, след което получената повърхност се нивелира.

Подготовка на материала

Добавя се втвърдителя към основната маса. Разбърква се добре с миксер на ниска скорост (макс. 400 об./мин.), до получаване на хомогенна маса, без ивици. Излива се в друг съд и ако се налага се добавя необходимото количество вода (макс. 5 % от масата) и се разбърква отново.

Основна маса : втвърдител = 4:1 тегловни части

Нанасяне

Продуктът може да се нанася с четка, с мече с къс кость или с апарат Airless. Разбърква се многократно по време на нанасяне. Продуктът се разрежда с макс. 5% от масата вода, ако се използва за импрегниране/запечатване на минерални основи, в зависимост от абсорбцията на основата и желаната дебелина на покритието. Подходящ апарат за пръскане: апарата Airless (големина на дюзата 0,08 инча).

Структура на слоевете

Слой grund върху абсорбиращи минерални основи, под водоразтворими бои:
Материалът се нанася интензивно в равномерен слой с четка в един работен етап.

Импрегниране/запечатване на абсорбиращи минерални основи: Материалът се нанася в 1-2 работни етапа. Първият слой се нанася с четка, следващият слой се нанася с мече с къс на кость или с пръскане.

Разход

Около 200 g/m² разреден или неразреден материал при нанасяне върху абсорбиращи основи. Точните стойности на разходните норми се определят с извършване на мостри на място.

Време за обработка

Около 60 мин. при температура от 20°C и относителна влажност на въздуха от 60%. Повисоките температури скъсяват, а по-ниските удължават времето за обработка.

Времето на изчакване между работните етапи трябва да е мин. 16 и макс. 24 часа, при температура от +20°C. Това време е валидно и при нанасяне на следващи слоеве оцветени, отворени за дифузия бои. При по-продължително време на изчакване, предварително нанесения слой трябва да се шлайфа преди нанасяне на следващия слой. Този времеви интервал се скъсява при високи и се удължава при ниски температури.

Време за съхнене

При температура от +20°C и относителна влажност на въздуха 60%: може да се ходи по нанесения материал след около 1 ден, може да се подложи на механично натоварване след около 3 дни и се втвърдява напълно след около 7 дни. При по-ниски температури, времето за съхнене се удължава.

По време на втвърдяване (около 24 часа при температура от +20°C), повърхността трябва да се предпази от влага. В противен случай е възможна появата на дефекти по повърхността и на проблеми със сцеплението.

Почистване на инструментите

Работните инструменти се почистват веднага след ползване, при по-продължителните работни паузи се измиват с вода или с вода и почистващ препарат.

СЪВЕТИ

Сертификати

1-1242 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Verwendung in Aufenthaltsräumen
Z-156.605-639, Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Указания за безопасност

Основна маса: Дразни кожата. Опасност от сериозни увреждания на очите. Да се съхранява заключен, на недостъпни за деца места. Да се носят подходящи защитни средства (защитни ръкавици, очила и маска) при нанасяне на продукта. При контакт с очите да се измият веднага с много вода и да се потърси лекарска помощ. При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун. Да не се изхвърля в канализацията, водите или почвата. Да се избягва вдишване на получените пари. При недостатъчна вентилация да се използва апарат за защита на дихателните пътища.

Втвърдител: Дразни очите и кожата. Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата. Токсичен за водните организми, може да предизвика дълготрайни неблагоприятни ефекти при изливане във водите. Да се избягва вдишване на получените пари. Да се избягва контакт с кожата. При контакт с очите да се измият веднага с много вода и да се потърси лекарска помощ. При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун. Да не се изхвърля в канализацията, водите или почвата; продуктът и опаковката му да се предадат в центрове за събиране на проблемни вещества.

Да се носят подходящи защитни средства (защитни ръкавици, очила и маска) при нанасяне на продукта. При недостатъчна вентилация да се използва апарат за защита на дихателните пътища. Продуктът трябва да се използва само в добре проветрени помещения. Съдържа епоксидни съставки. Спазвайте указанията на производителя (техническия лист за безопасност на продукта).

Депониране

Рециклират се само празни опаковки. Течните и твърди остатъци от материала се обезвреждат като остатъци от бои съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

Гранична стойност за ЛОС,
допустима от ЕС

За тези продукти (категория A/j): 140 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. 80 g/l
ЛОС.

Техническа помощ

ДАУ Бента България ЕООД
тел. +359 885 611 777
E-mail: showroom@caparol.bg
www.caparol.bg



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

08

DIS-443-001235 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	Efl
Освобождаване на корозивни вещества	SR
Водопропускливост	NPD
Устойчивост на износване	≤ AR1
Якост на свързване	≥ B1,5
Устойчивост 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.