

# DisboXID 462 2K-EP-Grundierung

Двукомпонентна, течна, прозрачна епоксидна смола за грундиране и запечатване на минерални подови настилки.



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### Сфера на приложение

Грунд и шпакловка под други покривни продукти за подови настилки. Свързващо вещество за Disboxid 946 Mörtelquarz за изпълнение на устойчиви на износване промишлени подови настилки, корнизи и за репрофилиране на дефекти от основата. Гладко или противохлъзгащо запечатване. Запълване на пукнатините.

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 околна среда и здраве, при използване на строителните материали в чувствителни зони, напр. в стаи.

### Характеристики

- Висок капацитет на проникване
- Може да се изглажда с мистрия
- Добра химическа устойчивост
- Възможност за постоянно мокро натоварване
- Изключително механично издръжлив
- Отговаря на изискванията на DIN EN 1504-2: системи за повърхностна защита на бетон
- Минимизирани емисии

### Свързващо вещество

Течна двукомпонентна епоксидна смола, с нисък вискозитет, A/F, напълно твърда съгласно Deutsche Bauchemie

### Опаковка

5 kg, 10 kg, 25kg

### Цвят

Прозрачна

### 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

- Плътност: около 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Дебелина на сухия слой: около 95 µm/100 g/m<sup>2</sup>
- Якост при натиск > 65 N/mm<sup>2</sup>
- Вискозитет: 20 °C, приблизително 430 mPas
- Твърдост на махалото на König: приблизително 130 s
- Твърдост по Shore (A/D): приблизително D 80



## НАЧИН НА УПОТРЕБА

## Подходящи основи

Всички минерални основи. Основата трябва да е носеща, фиксирана, със стабилна форма, да няма участъци с намалено сцепление, прах, масла, мазнини, следи от гума и други разделителни вещества.

Проверява се дали повърхностите съдържащи цимент, респективно изравняващи смеси подобрени със синтетични материали могат да бъдат покрити или се полагат опитни слоеве. Якостта при опън на повърхността, която следва да бъде покрита трябва да е мин. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Минималната измерена стойност трябва да е поне 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Преди нанасяне на продукта, повърхността трябва да достигне равновесна влажност:

- Бетон и циментови замазки: макс. 4 % от масата;
- Анхидридни замазки: макс. 0,5 % от масата;
- Магнезитни замазки: 2-4 % от масата;
- Замазки от ксилолит: 4-8 % от масата;

Трябва да се елиминира появата на капиларна влага. При анхидридните и магнезитни замазки е задължително полагането на хидроизолация.

## Подготовка на основата

Основата трябва да е подготвена по подходящ начин, напр. чрез сачмоSTRUENE или шлайфване, спазвайки се упоменатите по-горе изисквания. Повърхностните дупки и дефекти се поправят и се изравняват с хоросани Disbocret®- PCC или с Disboxid EP.

## Подготовка на материала

Втвърдителят се добавя в основната маса. Разбърква се добре с миксер на ниска скорост (макс. 400 об./мин.) до получаване на хомогенен цвят, без ивици. Излива се в друг съд и се разбърква отново. Ако желаете да оцветите крайния продукт, първо трябва да добавите оцветяваща паста към основната маса. (1 плик Disboxid 980 NEFA®POX-Farbpaste на 25 кг Disboxid 462 EP-Siegel) и се разбърква

Съотношение на смесване: Основна маса : втвърдител = 3:1 тегловни части

## Нанасяне

В зависимост от предназначението, може да се нанася с гумена лопатка, мече със средна дължина на косъма или с маламашка.

## Структура на слоевете

## Слой грунд

Разбъркваният материал се излива върху основата и се разпростира равномерно с гумена лопатка. За предотвратяване образуването на лъскави участъци, след като продуктът е равномерно разпространен, се минава с мече със средна дължина на косъма или с четка за запечатване.

При слабо абсорбиращите основи, продуктът може да се разрежи с Disboxid 419 Verdünner в пропорция от 15 % от масата. При подобни случаи трябва да се осигури вентилация и достатъчно проветрение. Прясно положеният слой грунд може да се посипе според предпочитанията.

За получаване на противохлъзгащ слой нанесен с мече, хоросановият слой се посипва с Disboxid 943/944 Einstreuquarz. При саморазливни слоеве нанесени с маламашка, грундовият слой се посипва с Disboxid 942 Mischquarz. Непосипаният слой грунд трябва да се покрие със следващ слой до 3 дни.

## Запечатване

Материалът се нанася в един или два работни етапа, според описаното в точка 1. За получаване на краен противохлъзгащ слой, слой от първия работен етап се посипва с Disboxid 943/944 Einstreuquarz или с друг подходящ за посипване материал, като например Duror, натрошен гранит или силициев карбид.

## Шпакловка

Леко грапава, равна основа. Подготвя се шпакловка от Disboxid 462 EP-Siegel, 1 тегловна част

## Disboxid 942, Mischquarz, 1,5 тегловна част

## Грапава основа

Подготвя се шпакловка от Disboxid 462 EP-Siegel, 1 тегловна част/ Кварцов пясък, 1,5 тегловна част (Disboxid 942 Mischquarz + Disboxid 943 Einstreuquarz, смесени в съотношение 1:1). Шпакловката се излива върху грундираната основа, разпределя се равномерно с маламашката и накрая се обезвъздушава с обезвъздушаващ иглен валяк. Новият положен слой може да се посипе според предпочитанията. Върху много грапавите и твърди повърхности се нанася допълнителен слой Disboxid 462 EP-Siegel преди да се покрие с шпакловка.

## Слой хоросан

Грундът се нанася върху основата според описаното в точка 1. Хоросанът се получава от: Disboxid 462 EP-Siegel 1 тегловна част/ Disboxid 946 Mörtelquarz 10 тегловни части.

Разбърканият материал от кофата от 5 kg се смесва с 2 чувала от 25 kg Mörtelquarz. Добавя се Disboxid 946 Mörtelquarz в миксера и докато работи миксера се добавя и хомогенизирания продукт. Получената смес се разбърква добре за 3 минути. Хоросанът се нанася мокро върху мокро върху прясно положения слой грунд или върху втвърдения и посипан слой грунд. Натиска се и се нивелира с пластмасова лопатка или лопатка от неръждаема стомана. Хоросанът се изтегля предварително с оразмерен инструмент. За получаване на уплътнена срещу течности или противохлъзгаща повърхност, тези слоеве се запечатват съгласно процедурата представена в точка 2. Ако хоросановият слой се обработи след това, той се грундира и порите се запечатват с Disboxid 462 EP-Siegel с добавка от 2% тегловни Disboxid 952 Stellmittel.

## Цокли (с радиус 5 cm)

Грундът се нанася върху основата според описаното в точка 1. Хоросанът се подготвя от Disboxid 462 EP-Siegel, 1 тегловна част/ Disboxid 946, Mörtelquarz, 10 тегловни части. Прясно полученият материал се нанася с подходящ инструмент, например с мистрия за цокли с радиус 5 cm.

## Разход

**Слой грунд** около 200-400 g/m<sup>2</sup>

**Запечатване** около 250-500 g/m<sup>2</sup> /слой

**Шпакловка:** За леко грапави, гладки основи

Disboxid 462 EP-Siegel около 660 g/mm/m<sup>2</sup>

Disboxid 942 Mischquarz около 1 kg/mm/m<sup>2</sup>

**За грапави основи**

Disboxid 462 EP-Siegel около 660 g/mm/m<sup>2</sup>

Disboxid 942 Mischquarz около 500 g/mm/m<sup>2</sup>

Disboxid 943 Einstreuquarz около 500 g/mm/m<sup>2</sup>

**Слой хоросан**

Disboxid 462 EP-Siegel около 190 g/mm/m<sup>2</sup>

Disboxid 946 Mörtelquarz около 1,9 kg/mm/m<sup>2</sup>

**Цокли**

Disboxid 462 EP-Siegel около 150 g/m<sup>2</sup>

Disboxid 946 Mörtelquarz около 1,5 kg/m<sup>2</sup>

## Време за обработка

Около 40 мин. при температура от 20°C и относителна влажност на въздуха от 60%. По-високите температури скъсяват, а по-ниските удължават времето за обработка.

Температура на материала, основата и на въздуха: Трябва да е мин. +10°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 росене.

Времето на изчакване между работните етапи трябва да е мин. 16 часа и макс. 3 дни, при +20°C. Ако се надвиши максималното време на изчакване, предходните непосипани повърхности се шлайфат преди покриване. Времевият интервал се скъсява при по-високи и се удължава при по-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.

Особено при нанасяне при температури под 15 °C, повърхността трябва да се предпази от влага (дори и от влагата от въздуха), 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 или при по-дълги работни почивки се измиват с Disboxid 419 Verdünner.

## СЪВЕТИ

## Указания за безопасност

Основна маса: Дразни очите и кожата. Може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата. Токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водната среда. 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 вдишват парите/аерозолите. При недостатъчна вентилация, носете средства за защита на дихателните пътища. Да не се изхвърля в канализацията. Да се избягва инфилтрация на продукта в почвата.

Да се носят подходящи защитни ръкавици и да се предпазят очите/лицето по подходящ начин. Съдържа епоксидни съставки. Може да предизвика алергична реакция. Спазвайте указанията на производителя (техническия лист за безопасност).

Втвърдител: Отровен при поглъщане. Причинява дразнене на кожата. Да се съхранява заключен, на недостъпни за деца места. Да не се вдишват парите/аерозолите. При контакт с очите да се измият веднага с много вода и да се потърси лекарска помощ. Да не се изхвърля в канализацията. Да се избягва инфилтрация на продукта в почвата. Да се носят подходящи защитни средства и ръкавици, да се предпазят очите/лицето по подходящ начин. При злополука, или ако не се чувствате добре, потърсете веднага лекарска помощ (ако е възможно му покажете етикета).

## Депониране

Рециклират се само празни опаковки. Остатъците от материала ес оставят да се втвърдят, след което се обезвреждат като остатъци от бои.

## Гранична стойност за ЛОС, допустима от ЕС

За тези продукти (категория A/i): 500 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. 110 g/l ЛОС.

## Техническа помощ

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



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

13  
DIS-462-001240  
EN 13813:2002

Подова замазка от синтетична смола/Подово покритие от синтетична смола за приложение във вътрешни помещения  
EN 13813:SR-Efl-1,5-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.