

DisboPOX W 442

2K-EP-Garagensiegel

Двукомпонентен, вододиспергиран, подсилен с въглеродни влакна епоксиден упътнител за довършителни подове в гаражи, складове и сутерени.



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

За минерални подови повърхности или асфалтови замазки на закрито, необходими за нисък или среден трафик в домашни, индустриални и търговски области. За подове в гаражи, сутерени, санитарни помещения и перални (битови). Благодарение на нискоемисионната си рецепта е особено подходящ за „чувствителни“ зони като: чакални, детски градини, детски ясли, училища и др.

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

- Висока устойчивост на удар
- Могат да се почистват лесно
- Много добра устойчивост на абразия
- Намалено износване
- С капацитет за дифузия на водна пара
- Издръжа на контакт с гуми – издръжа на пластификатори
- С устойчивост на горива и моторни масла
- С ниски емисии

Основа

Двукомпонентна епоксидна смола във водна дисперсия.

Опаковка

Стандартен:
Комбинирана пластмасова кофа за 5 kg или 10 kg
ColorExpress:
Комбинирана пластмасова кофа за 5 kg или 10 kg

Цвят

Стандартен:
Опаковка за 10 kg: Kieselgrau (приблизително RAL 7032), бетонно сиво (приблизително RAL 7023), Staubgrau (приблизително RAL 7037)
Опаковка за 5 kg: Kieselgrau (приблизително RAL 7032), бетонно сиво (приблизително RAL 7023). Специални нюанси по заявка.
ColorExpress:
Може да се тонира на компютъризиирани системи за тониране ColorExpress в над 25 000 цвята. Опаковките не могат да се поставят в хомогенизатори. Пигментните пасти трябва да се хомогенизират с електрически миксер (макс. 400 об./мин.), до получаване на равномерен цвят без ивици.

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/cm³
- Дебелина на сухия слой: около 35 µm/100 g/m²
- Износване Taber (CS 10/1000 U/1000g): 66 mg/30cm²
- Коеф. на рез. към дифузия µ (H₂O): прибл. 20.000

Химическа устойчивост

Таблица за химическа устойчивост по стандарт DIN EN ISO 2812 при +20°C/ 7 дни

Оцетна киселина, 5% концентрация	+ (V)
Сярна киселина, < 20% концентрация	+ (V)
Азотна киселина, 10% концентрация	+ (V)
Солна киселина, 10% концентрация	+ (V)
Амоняк, концентрация 25% (амониев хлорид)	+
Ксилен	+
Проверка на течност група 5* едно- и поливалентни алкохоли (метанол с концентрация макс. 48%), етер гликол	+
Разтвор за размразяване	+
Бензин по DIN 51 600	+
Проверка на течност група 4*	+
всички въглеводороди, също смеси, съдържащи бензен (макс. 5 % обемна концентрация)	+
Skydrol (хидравлична течност)	+
Shell Diala Oil (охлаждаща течност за трансформатор)	+

Обяснение на знаците: + = устойчив, (V) = оцветяване

* Съгласно директивите за изграждане и проверка за защита от вода на DIBt.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

Подходящи основи

Бетонови и циментови замазки, твърди епоксидни покрития, както и твърди асфалтови замазки на закрито.
Носещият слой трябва да е равен, сух, носещ, със стабилна форма, без незалепващи участъци, прах, масла, мазнини и други вещества с разделителен ефект.
Якостта на издърпване на повърхността, която трябва да бъде покрита, трябва да бъде средно 1,5 N/mm².
Минималната измерена стойност не трябва да бъде под 1,0 N/mm².
Повърхностите трябва да достигнат равновесна влажност преди нанасяне на продукта (Бетон и циментови замазки: макс. 4% тегловни CM метод).

Подготовка на основата

Субстратите трябва да бъдат подгответи чрез подходящи механични процеси, напр. бластиране или фрезоване. Неносещите слоеве и замърсявания трябва да бъдат отстранени. Порите и кухините се отварят, опората трябва да има леко груба структура. При твърди асфалтови замазки трябва да се вижда мин. 75% инертни материали след

Подготовка на материала

Компонент А се смесва и се добавя Компонент Б, хомогенизира се добре с електрически миксер на ниска скорост (макс. 400 грт), докато се получи хомогенен цвят без ивици. Иzsипете в друг чист съд и отново хомогенизирайте (няма да се прилага от оригиналната опаковка).

Съотношение на сместа

Компонент А : Компонент В = 84 : 16 тегловни части.

Нанасяне

Продуктът може да се нанася с четка, с валяк (стекстуриран полиамиден валяк, с дължина на телта 11 mm и решетка) или чрез пръскане (Airless устройство без филтър, мин. 50 Bar, дюза 0,015 - 0,017 инча, ъгъл на пръскане 45°, препоръчва се допълнителна обработка с валяк).

Винаги работете мокро върху мокро с цел получаване на повърхност с равномерен вид. При завършване с валяка работете кръстосано (спазвайте посочените разходни стойности). По-големите повърхности се обработват от няколко души, като е възможно по-

върхността да се раздели на няколко работни зони. Върху еднакви повърхности винаги ще се нанася материал от една и съща производствена партида.

Състав на слоя

Грунд слой

Подложките се grundират с продуктите DisboPOX W 443, DisboPOX 420 или DisboPOX W 442, разредени с 5-10% вода.

	DisboPOX W 443	DisboPOX 420	Разредете DisboPOX W 442 с 5 - 10 % вода
Основата е не абсорбираща	не е подходящо	не е подходящо	подходящ (напр. твърд асфалт, стари покрития)
Основата е нормално абсорбираща	подходящ	подходящ	подходящ
Основата е силно абсорбираща	подходящ	подходящ	не е подходящо
Трябва ли повърхността да има дифузия	подходящ	не е подходящо	подходящ
Трябва ли да се шпаклова?	не е подходящо	много подходящо	подходящо кондициониран

Шпакловъчна маса

За изравняване на малки неравности ще се използва шпакловъчна маса от:

DisboPOX W 442 2K-EP-Garagesiegel: 1 тегловна част,

DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 – 0,4 mm): 1 тегловна част.

Шпакловъчната маса се излива върху grundирания опора. Разпределете равномерно с мистрия и разнесете до дебелината на зърното.

Максимална дебелина 2mm. Прясно нанесената шпакловъчна маса може да се поръси в излишък с пясък DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 – 0,4 mm), за да се получи неплъзгаща се повърхност.

По-изразени неравности или следи от маламашката могат да останат видими върху крайната повърхност. Може да се наложи шлайфане на повърхността след втвърдяване.

Запечатване

Междинните и крайните слоеве се нанасят неразредени. При полагане върху поръсени основи, междинният слой се разрежда с 5% вода. В случай на нюанси с по-ниска покривност (напр. жълто, оранжево или червено) може да се наложи нанасянето на няколко допълнителни слоя, като е възможно първият слой да се направи в нюанс с добра покривност.

За да се получи нехлъзгащ характер, 5% от теглото на DisboADD 947 SlideStop Fein може да се добави към последния запечатващ слой.

Повърхностна декорация

Поръсете DisboADD 948 Farbchips 2 – 4 mm декоративни люспи в последния слой на DisboPOX W 442.

В зависимост от областта на приложение е възможно да се постави допълнително уплътнение с продукта DisboPUR W 458.

Разход

Грунд**DisboPOX W 443 минерални основи**прибл. 200 g/m²**DisboPOX W 442 твърд асфалтова замазка,
разредена с 5 - 10 % вода**прибл. 200 g/m²**Шпакловъчна маса**

За леко груби основи

DisboPOX W 442прибл. 1,1 kg/mm/m²**DisboADD 942**прибл. 1,1 kg/mm/m²

Разпръскач за неплъзгащи се повърхности

DisboADD 942прибл. 1,5 – 2,0 kg/m²

За силно грапави, порести основи:

DisboPOX W 453прибл. 1.040 - 1.200 g/mm/m²**DisboADD 942**прибл. 210 - 240 g/mm/m²**Запечатване****DisboPOX W 442**прибл. 230 - 250 g/m² на слой**Нехълъзгащо уплътнение****DisboPOX W 442**прибл. 180 g/m²**DisboADD 947 SlideStop Fine**прибл. 9 g/m²**Повърхностна декорация****Поръсете с декоративни люспи, без допълнително запечатване****DisboADD 8255 Farbchips, 1 – 2 mm (FastChips)** прибл. 30 g/m²

Стойностите на потреблението се определят индивидуално за всеки отделен случай. Разходът на крайния запечатващ слой (DisboPUR W 458) върху по-ръсени повърхности може да варира в зависимост от температурата, начина на нанасяне, използвани инструменти и вида на разпръснатите материали.

* Алтернативно DisboPOX W 442, разреден с 5 – 10 % вода, или DisboPOX 420 или DisboXID 462.

Време за обработка

Около 90 мин. при температура +20°C и 60% относителна влажност на въздуха.

Крайт на времето на кофата се вижда чрез промяна на вискозитета на материала.

По-високите температури съкращават, по-ниските температури удължават времето на работа в кофата.

Условия за нанасяне

Температура на материала, работната среда и поддържащия слой:

Мин. +10°C, макс. +30°C.

Относителната влажност на въздуха трябва да бъде макс. 80%. Температурата на основата винаги трябва да бъде поне 3°C по-висока от температурата на точката на оросяване. Трябва да се осигури подходяща вентилация по време на нанасянето и втвърдяването на материала, поради изпаряването на водата от материала, влажността на въздуха може да се повиши значително. Избягвайте чернови.

Времената на изчакване между работните стъпки трябва да бъдат мин. 16 и макс. 48 часа, при +20°C. В случай на по-дълго време на изчакване, повърхността трябва да се шлайфа преди нанасяне на новия слой. Даденият времеви интервал се съкрашава при по-високи температури и се удължава при по-ниски температури.

Време за съхнене

При температура от +20°C и относителна влажност на въздуха 60%: може да се нанася върху пешеходно движение (с цел преобоядисване) след около 16 часа и може да се нанася механично и химично след около 7 дни. Времето за съхнене е значително по-дълго при ниски температури.

Почистване на инструментите	<p>По време на втвърдяването (приблизително 24 часа при +20°C) повърхността ще бъде защитена от влага, в противен случай могат да възникнат повърхностни дефекти и проблеми с адхезията.</p> <p>Веднага след употреба или при по-дълги прекъсвания на работа с вода или топла вода и сапун.</p>
СЪВЕТИ	
Почистване и поддръжка	<p>При използване на материала ще бъдат взети под внимание препоръките за нанасяне на продукти от гамата Disbon, както и препоръките относно почистването и поддръжката на подовите настилки.</p> <p>Възможна е поява на тъбеширени участъци или промяна в нюанса поради въздействието на UV радиация и атмосферни влияния.</p> <p>Органичните багрила (напр. кафе, червено вино или листа) или различни химикали (напр. дезинфекционни разтвори, киселини и др.) могат да променят нюанса на продукта. Номерът на лист BFS ще бъде взет под внимание. 25. Повърхността може да се надраска в случай на абразивно механично натоварване. Това не засяга функционалността на продукта. Само продукти от една и съща производствена партида ще бъдат нанасяни върху повърхностите на модула.</p>
Указания за безопасност	<p>Предназначен само за професионална употреба.</p> <p>Компонент А:</p> <p>Информационният лист за безопасност се предлага при поискване. Внимание! При пръскане могат да се образуват опасни вдишвани капчици. Не вдишвайте спрей или мъгла. Съдържа <i>t</i>-Phenylenebis (метиламин). Може да предизвика алергична реакция.</p>
Депониране	<p>Компонент В:</p> <p>Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен за водната среда с дългосрочни ефекти. Избягвайте всяка към контакт с очите, кожата или дрехите. Измийте добре ръцете си след употреба. Избягвайте изпускане в околната среда. Носете защитни ръкавици/предпазни очила. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако това може да стане лесно. Продължете изплакването. В случай на дразнене на кожата: консултирайте се с лекар. Ако дразненето на очите продължава: консултирайте се с лекар. Съдържа: Бис-пропан, <i>p</i>-tert-Butylhenyl-1-[2,3-ероху]propyl ether.</p>
Границна стойност за ЛОС, допустима от ЕС	<p>Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с приложимите местни, регионални, национални и международни разпоредби. Остатъци от материала: основната маса с втвърдителя се оставя да се втвърди и се отстранява като остатъци от боя. Остатъците от невтвърдени материали и замърсените опаковки се изхвърлят като спешни от тези продукти (категория A/j): 140 g/l (2010 г.). Този продукт съдържа макс. < 20 g/l VOC.</p>
Техническа помощ	<p>ДАУ Бента България ЕООД тел. +359 88 2 393894 E-mail: office.sofia@caparol.bg; Технически отдел: technical.dept@caparol.bg www.caparol.bg</p>



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

08
DIS-442-001266
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	B fl-s1
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.