

Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe

Еднокомпонентна боя, устойчива на износване, на базата на дисперсия, за повърхности на външни и вътрешни подови настилки. Одобрена за покритие на басейни, за масла, от вътрешната страна



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Боя на базата на дисперсии, за минерални основи на закрито и открито, с нормално пешеходно натоварване. Продуктът не е подходящ за нанасяне върху подови настилки, подложени на постоянна влага, на акумулирана вода или изложени на трафик на превозни средства. Одобрен за покрития на басейни и помещения за масла във вътрешността на сгради, като например масло за отопление, моторно масло и неизползвани скоростни кутии.

Характеристики

- Слаба миризма
- Разтворима във вода
- Екологична
- Устойчива на масла
- Устойчива на износване

Свързващо вещество

На базата на дисперсия

Опаковка

2,5 l; 5 l; 12,5 l

Цвят

Стандартен:
2,5 l и 5 l: Hellgrau, Kieselgrau, Mittelgrau
12,5 l: Hellgrau, Kieselgrau, Betongrau, Mittelgrau

Специални цветове по заявка. Може да се оцвети в компютъризирана система за оцветяване ColorExpress в над 28.000 цвята. Могат да се получат специални декорации чрез използване на цветовете палитра FloorColor plus. В зависимост от желания цвят, в машините за оцветяване ColorExpress ще се използват база 1, база 2 или база 3. Не е разрешено използването на продукта, оцветен посредством ColorExpress за повърхности на басейни за масла. Органичните оцветители (напр. кафе, вино или листа) или различни химикали (напр. дезинфекционни разтвори, киселини и др.) могат да променят цвета на боята. С това не се повлиява 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

- Плътност: около $1,3 \text{ g/cm}^3$
- Дебелина сух слой: около $45 \mu\text{m}/100 \text{ ml/m}^2$
- Коефициент дифузионна устойчивост $\mu (\text{H}_2\text{O})$: 2 500
- Износване съгласно Табер (CS 10/1000 U/1000 g): 210 mg/30 cm²
- Удължение при скъсване: около 40%

Промени

Името на продукта е със сменено наименование. Старото наименование е Disbon 400 BodenFinish.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

Подходящи основи

Минерални основи като бетон, замазки, мазилки, зидове и подови настилки със стара боя със сцепление, без съдържание на пластификатори. Основата трябва да бъде носеща, фиксирана, със стабилна форма, без участъци без сцепление, прах, масла, мазнини, следи от каучук или други разделителни вещества. Повърхностите със съдържание на цимент, респективно с изравняващи маси, подобрени с полимерни материали, се провеяват дали могат да бъдат покрити или се реализират повърхности за изпитване. Якостта на опън на повърхността, която следва да бъде покрита, трябва да бъде $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.

Повърхностите трябва да достигнат равновесна влажност преди нанасяне на продукта:

Бетон и циментови замазки: макс. 5% маса
 Анхидридни замазки: макс. 1% маса
 Магнезитни замазки: 2-4 % маса
 Ксилолитни замазки: 4-8 % маса

Подготовка на основата

Основата трябва да бъде подгответа така, че да отговаря на изброените по-долу изисквания.
 Отстраняват се слоевете без сцепление, респективно участъците слоеве без достатъчно сцепление. Почистват се старите едно-компонентни слоеве със сцепление и старите дисперсионни бои без съдържание на пластификатори. Двукомпонентните слоеве със сцепление се почистват, шлайфат или се grundират с Disbon 481 EP-Uniprimer. В повърхностните дефекти се нанася Disbocret®-PCC-Mörtel, след което се изравнява получената повърхност.

Материалът е готов за ползване. Преди употреба се хомогенизира. Материалът може да се нанася с четка, мече или с пръскане (уред Airless, големина на дюзата 0,013-0,015 инча).

Подготовка и нанасяне на материала

Слой грунд (закрито): С Disbon 400 BodenFinish, разреден с 30% вода.

Слой грунд (открыто): С CapaSol LF Konzentrat, разреден в обемно съотношение 1:2 с вода или OptiGrund E.L.F. неразреден.

Слоеве без цепнатини: Покриват се с два слоя Disbon 400 BodenFinish неразреден. Боядисване на ретенционни басейни за масла. В този случай се нанася минимум един слой грунд и два крайни слоя, неразредени. Ще се има предвид минималния разход (950 ml/m^2). Последователно нанасяните бои се оцветяват различно, с оглед покриване на всички участъци. За да се откроят слоевете боя, слой 2 и слой 3 се нанасят, така че да остане непокрита лента от около 1 см от предишния слой. След завършване на боядисването се нанася индикатор, съдържащ информация за използвани материали, датата на нанасяне и лицето, което ги е нанесло. Съответните индикатори могат да се поискат от Caparol.

Указание: Не е устойчива на Биодизел.

Алтернативна декорация на повърхностите: Покритие с люспи: Върху прясно положения слой се нанася Disboxid 948 Color-Chips и повърхността се запечатва гладка или противохлъзгаща.

Гладко запечатване: Върху външните повърхности се нанася Disbothen 446 PU-Klarschicht или Disbon 405 Klarsiegel върху вътрешните повърхности.

Противохолъзгащо запечатване: Върху външни повърхности: Disbothen 446 PU-Klarschicht 100% масаDisbon 947 Slidestop Rough 10% масаDisbocolor 499 Verdünner 5-10% маса.

Върху вътрешни повърхности: Disbon 405 Klarsiegel 100% масаDisbon 947 Slidestop Fine 3% маса

Официални разпоредби за покритие на ретенционните басейни за масла:

Продуктът отговаря на покритията на басейни за масла, изпълнение от бетон, мазилки и замазки и за покритие на вътрешни повърхности от сгради, в които се складират:

- Мазут, съгласно DIN 51 603-1.
- Неизползвано моторно масло .
- Масло от скоростни кутии на автомобили, както и смеси от наситени и ароматни въглеводороди със съдържание на ароматни вещества <20% от масата и с температура на запалване < 55°C, напр. изолационни масла за трансформатори и хидравлични масла като Shell Diala Öl D произведено от Deutsche Shell AG и следните хидравлични масла: NUTO H 46 от Esso AG, Shell Tellus Öl 46 от Shell AG, Aral Vitam GF 46 от Aral AG, Energol HLP-HM 46 от BP Oil Deutschland GmbH.

Ще се вземе предвид общия сертификат за проверка на надзорната служба на изпълнение на строителните работи, при нанасяне на продукта върху повърхностите на басейните или ретенционните помещения за масла. Този сертификат се предоставя от производителя. Конструктивни условия: Чрез конструктивните мерки може да се избегне появата на цепнатини породени от свиване и на тези причинени от слягане, по дъното и по периметъра на басейна/ретенционното помещение (напр. назъбване, армиране, анкериране и др.).

Ще се вземе предвид натоварването „упражненото налягане от флуидите“. Не е допустимо наличието на широки фуги в зоната на ретенционните басейни/помещения. Бетонните повърхности, мазилки и замазки трябва да са носещи и без празноти/дефекти. Вътрешните ъгли ще се изпълняват под формата на лайсни. Мазилката и замазката трябва да имат добро сцепление с носещите конструктивни елементи, стените, респективно с дъното. Повърхността им трябва да се нивелира с дървена дъска и в никакъв случай със стоманена мистрия. Забранява се последващо покритие с цимент.

Не е позволено преминаването на тръби през стените на ретенционните басейни/помещения, под максимално възможното ниво на флуида. Зидовете и бетонните повърхности, несъответстващи на посочените по-горе условия трябва да се покрият с мазилка със сцепление на базата на цимент. Бетонните повърхности, мазилки и замазки трябва да са престояли мин. 28 часа преди боядисването им. За качеството на основите са валидни следните норми и изисквания:

- Бетон: DIN EN 206-1:2001-07, DIN 1045-2:2001-07, DIN 1045-3:2001-07;
- Мазилка: DIN EN 998-1:2003-09, както и DIN V 18 550:2005-04, група хоросани CS IV респективно PIII;
- Бетонна замазка: DIN EN 13813: 2003-01 както и DIN 18 560-3: 2006-03, Таблица 1 – Клас на устойчивостC25/F4 свързан с DIN 18 560-1: 2004-04, параграф. 7.5

Трябва да се избягва въздействието на водата от задната страна на полаганите слоеве. В случай, че водата може да проникне през основата откъм задната страна на положените слоеве (подземна вода, инфилтрирана вода или вода от други източници), те трябва да се изолират по подходящ начин.

В този случай е валиден DIN 18 195-4:200-08 за уплътняване на сгради, уплътняване против земната влага (капилярна вода, прилежаща вода) и неакумулираната вода от плочките от подовата настилка и стените, измервания и изпълнение. Disbon 400 BodenFinish може да се нанася само в случай, че са изпълнени конструктивните условия посочени по-горе, в противен случай продуктът няма да бъде с посочените характеристики.

Разход**Слой grund (закрито)**

Disbon 400 BodenFinish: около 150-200 ml/m² разреден с 30 % вода

Слой grund (открыто)CapaSol LF Konzentrat: около 150-200 ml/m²

Боядисване Disbon 400 BodenFinish: мин. 2x200 ml/m²

Формиране на повърхността

Поръзване с chips-ве Disboxid 948 Color-Chips: около. 30 g/m²

Гладко запечатване (открыто)Disbothan 446 PU-Klarschicht: около 150 ml/m²

Гладко запечатване (закрито)Disbon 405 Klarsiegel: около 130 ml/m²

Противохлъзгащо запечатване (открыто) - с квартцов пясък

Disbothan 446 PU-Klarschicht: около 150 ml/m²

Disbon 947 SlideStop Rough: около 15 g/m²

Disbocolor 499 Verdünner: около 8-15 ml/m²

Противохлъзгащо запечатване (закрито)

Disbon 405 Klarsiegel: около 130 ml/m² Disbon 947 Slidestop: 4 g/m²

Боядисване на ретенционни басейни за масла

Слой grund: около 150-200 ml/m² разреден с 30 % вода

Междинен слой: около 400 ml/m² неразреден

Краен слой: около 400 ml/m² неразреден

Точният разход се определя чрез извършване на мостри на място.

Време за обработка

Температура на материала, основата и на въздуха:

Трябва да е мин. +5°C и макс. +30°C. Относителната влажност на въздуха не трябва да надвишава 80%. Температурата на основата винаги трябва да бъде с 3°C по-висока от температурата на точката на росене.

Времената на изчакване между работните етапи трябва да бъдат мин. 6 часа при +20°C. Времевият интервал се удължава при по-високи температури и се удължава при по-ниски.

Време за съхнене: Може да се ходи върху положените слоеве след около 6 часа при +20°C и 60% относителна влажност на въздуха.

Може да се боядисва отново след около 6 часа с Disbon 400 BodenFinish и Disbon 405 Klarsiegel; и след около 1 ден може да се боядиса с Disbothan 446 PU-Klarschicht. Може да бъде подложен на механично натоварване след около 3 дни. При по-ниски температури се удължават времената за съхнене.

Почистване на инструментите

Почистват се веднага след ползване или при по-дълги прекъсвания на работа, с топла вода и сапун.

СЪВЕТИ**Сертификати**

1-1039 Общ сертификат за проверка, издаден от надзорна служба за изпълнение на строителните работи; Боя за ретенционни басейни за мазут MPA Karlsruhe

Указания за безопасност

Да се съхранява на недостъпни за деца места. Да се избягва вдишване на аерозоли, образувани при пръскане на боята. По време на пръскане и на съхнене да се осигури подходяща вентилация в помещението. При контакт с очите да се измият веднага с много вода. Да не се излива във водите, канализацията или почвата. Инструментите се измиват с вода и сапун веднага след ползване. Листът за безопасност се предоставя (при поискване) на професионални работници.

Депониране

Рециклират се само празни опаковки. Течните остатъци от материала се обезвреждат като отпадъци от бои на водна основа, твърдите отпадъци от материала като сухи бои или домакински отпадъци.

Гранична стойност за
ЛОС, допустима от ЕС

на този продукт (Cat. A/i): 140 g/l (2010). Този продукт съдържа максимум <27 g/l VOC.

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

13
DIS-462-001240
EN 13813:2002

Подова замазка от синтетична смола/Подово покритие от синтетична смола за
приложение във вътрешни помещения
DIS-400-001264 EN 13813:2002

| | |
|-------------------------------------|--------|
| 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.

Техническа информация 400: месец юни 2021г.

Тази техническа информация е съставена на базата на последните постижения на техниката и опита ни. С оглед възможността от старана на купувача да ползва описаните материали извън предназначението им или в комбинация с други средства, производителят не носи отговорност за крайния резултат. Тази техническа информация не освобождава купувача от задължението да провери преди закупуване и употреба, дали избраният материал е пригоден за целта на конкретния проект. Настоящият материал е само техническа информация, имаща за цел да представи продукта и целта на приложението му. Актуализация на публикуваните данни или тяхна последваща редакция можете да намерите на интернет адрес www.caparol.bg