

DisboFLOOR® 326 RAPID 2K-Polyaspartic-Beschichtung

Двухкомпонентна, пигментирана смес, с бързо втвърдяване и намаляване на температурата, устойчива на UV лъчи с минимални емисии



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

За вътрешни и външни подове, като запълващо покритие (с кварцов пясък), нанесено върху епоксидни или полиуретанови (вискоеластични) покрития или грундове, за производствени или складови площи, офиси или търговски площи, за бързо преобоядисване или ремонт на епоксидни или полиуретанови (вискоеластични) покрития, също като грунд върху вътрешни асфалтови подове, в области, където се изисква използването на бързо втвърдяващи системи, за много кратки срокове и отлична устойчивост.

Благодарение на ниското съдържание на емисии, той е особено подходящ за използване в „чувствителни“ зони като болници, детски градини и домове за деца, училища и др. Устойчива адхезия дори в случай на значителни промени в температурата и влажността, в комбинация с грунд DisboFLOOR® 320 RAPID или други грундове от гамата DISBON.

Характеристики

- Бързо втвърдяване, дори при ниски температури
- Може да бъде подложен на пешеходци и интензивен трафик малко след нанасяне
- UV устойчив, с много добра устойчивост на цвета
- Почти без мирис
- Ниски емисии (съвместим с AgBB и сертифициран от Eurofins IAC Gold)
- Добра устойчивост на химикали
- Без вещества с отрицателен ефект върху съхненето на лаковите филми
- Сертифицирани за употреба в хранително-вкусовата промишленост
- Вискоеластичен

Свързващо вещество

Двухкомпонентна смола, базирана на естер на аспарагинова киселина.

Опаковка

Метална комбинирана опаковка по 7 kg.
Опаковка от 24,5 kg (компонент А: метален контейнер при 17,5 kg, компонент В: метална кофа при 7 kg).

Цвят

RAL 7032 Kieselgrau (в метална комбинирана опаковка от 7 kg). Специални нюанси по заявка.

Степен на гланц

Гланц

Съхранение

Да се съхранява на хладно, сухо и защитено от замръзване място. Температурата на компонентите трябва да бъде между 15°C и 25°C по време на хомогенизиране. Може да се съхранява мин. 9 месеца в оригинална, херметична опаковка.

Технически данни

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| • Плътност | прибл. 1,4 g/cm ³ |
| • Износване по Табер | прибл. 52 mg/30 cm ² |
| • Дебелина на сухия слой | прибл. 72 µm/ 100 g/m ² |
| • Твърдост по Shore (A/D): | прибл. D 76 |
| • Удължение при скъсване: | прибл. 15 % (при дебелина от 500 µm) |
| • Вискозитет | прибл. 1.700 mPas |



Химическа устойчивост

Таблица за химическа устойчивост в съответствие с DIN EN ISO 2812-3:2007, при +20°C		
Течна група*		
1	Бензин съгласно DIN EN 228, с максимално съдържание на биоетанол от 5 обемни процента съгласно DIN EN 15376	1 ден
3	Отоплително масло (съгласно DIN 51603-1), (неизползвани) масла двигателни и трансмисионни течности, въглеродородни смеси наситени и ароматни със съдържание на аромати < 20% от теглото и точка на възпламеняване > 55°C	7 дни
4	Всички въглеродороди, също и смеси, съдържащи бензен с максимално 5% обемно съдържание на бензен (включително групи 2, 3, 4b и 4c, изключение гр. 1, 1a, 3b и 4a)	1 ден
5	Едновалентни и многовалентни алкохоли (с максимално съдържание на метанол 48 об.%), гликолов етер	1 ден
7b	Биодизел съгласно DIN EN 14214	7 дни
9	Водни разтвори на органични киселини (карбоксилни киселини), макс. 10% концентрация и техните соли (във воден разтвор)	7 дни
10	Неорганични (минерални) киселини, макс. 20% концентрация, също неорганични соли с киселинна хидролиза във воден разтвор (pH < 6), с изключение на флуороводородна киселина и киселини с окислителен ефект и техните соли	7 дни
	Сярна киселина, концентрация 38%.	7 дни
	DOT 4 спирачна течност	7 дни
	Охлаждаща течност / Glysantin	7 дни
	Skydrol LD4	5 дни
	Червено вино	7 дни
(V) = оцветяване		
*според критериите за тестване на DIBT		

НАЧИН НА УПОТРЕБА

Подходящи основи

Бетон и циментови замазки, стоманени, алуминиеви, също и асфалтови замазки на закрито. Основата трябва да е суха, чиста и без компрометирани участъци.

Съпротивлението на издърпване на повърхността, която трябва да бъде покрита, трябва да бъде средно $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.

Минималната измерена стойност не трябва да бъде под $1,0 \text{ N/mm}^2$. Повърхностите от бетон и циментова замазка трябва да имат влажност макс. 4% (измерено чрез CM метод).

Асфалтовите замазки трябва да отговарят на клас на устойчивост < IC 15 и не се допуска деформация под действието на механичните и термични напрежения, на които ще бъде подложен.

Подготовка на основата

Минерални основи и асфалтови замазки на закрито:

Основата трябва да бъдат подготвена чрез подходящи механизирани мерки, напр. бластиране или фрезование. Компрометираните слоеве трябва да бъдат отстранени. Пропуски, дефекти в повърхността, която се ремонтира, основата трябва да има фина структура.

При асфалтови замазки трябва да се вижда мин. 75% от инертния материал след подготовка на повърхността.

Стомана: бластирана до качество Sa 2½ (DIN EN ISO 8501-1), профил на грапавост: средна (G) (ISO 8503-1).

Алуминий: Основата се подготвя чрез пясъкоструене с фини добавъчни материали.

Подготовка на материала

Компонент А се смесва и се добавя компонент В. Разбъркайте добре с електрически миксер при ниска скорост (макс. 400 об/мин). Изсипете в друг чист съд и разбъркайте отново. Ако е необходимо, добавете необходимото количество пясък.

За нанасяне върху наклонени или вертикални повърхности, материалът може да бъде тиксотропиран чрез добавяне на макс. 1% тегловни стабилизатор DisboADD 913 PU ; може да се тиксотропира при необходимост с макс. 1 % тегло DisboADD® 913 PU регулатор.

Съотношение на смесване

Компонент А : Компонент В = 5 : 2 тегловни части.

Начин на приложение

В зависимост от метода на нанасяне, може да използвате валеж с къс или среден косъм, ракел или мистрия.

Изграждане на слой

Грундиране: Минералните основи се грундират с продукта DisboFLOOR® 320 RAPID за запълване на порите.

В зависимост от изискванията могат да се използват и продуктите DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS, DisboFLOOR® 460, DisboFLOOR® 461, DisboFLOOR® 462. Допълнителна информация може да намерите в техническите карти на изброените по-горе продукти.

Вътрешните асфалтови замазки се грундират с DisboFLOOR® 326 RAPID, нанася се с прав гумен ракел или маламашка.

По-грапавите асфалтови основи се изравняват допълнително със смес, получена от: DisboFLOOR 326 RAPD: 1 тегловна част, DisboADD® 942 Quarzsandmischung (0,1 – 0,4 mm): 0,5 тегловни части.

При оптимални условия продуктът DisboFLOOR® 326 RAPID може да се нанася върху минерални основи без използване на грунд. В тази ситуация е задължително да се направят тестове за адхезия.

Покриване:

Валцована повърхност: Изсипете продукта DisboFLOOR® 326 RAPID върху повърхността и го разпределете равномерно с помощта на твърда гумена маламашка (с 2 mm високи зъбци), след което го загладете напречно с помощта на валеж със средно дълъг косъм. В зависимост от изискванията и предвидената дебелина е необходимо да се полагат 1 или 2 слоя.

Неплъзгаща се повърхност: Получената смес се изсипва върху повърхността и се разпределя равномерно с подходяща маламашка.

Прясно нанесеният слой се поръсва с кварцов пясък DisboADD 943® Quarzsandmischung (0,4 – 0,8 mm) или DisboADD 944® Quarzsandmischung (0,7 – 1,2 mm).

След като слоят се втвърди, незалепналият пясък се отстранява. Финален слой DisboFLOOR® 326 RAPID се нанася чрез равномерно разпределение с помощта на гумена маламашка, след което завършете с кръстосано с валеж.

Структуриран слой (R 10): Нанасянето на първия слой се извършва, както е описано в раздел „Валцована повърхност“. За следващия слой, в DisboFLOOR® 326 RAPID се добавя приблизително 50% тегловни кварцов пясък DisboADD® 942 Quarzsandmischung и ок. 25% тегловни кварцов пясък DisboADD® 943 Quarzsandmischung (след изсипване на сместа в нов, чист съд).

Получената смес се нанася на дебелината на гранулата с помощта на мистрия от неръждаема стомана. Веднага след нанасяне повърхността се завършва напречно с валеж от молтопрен с груба структура.

Време за обработка

Температура	Отворено време за работа
5°C	45 минути
10°C	40 минути
20°C	30 минути
30°C	20 минути

Температурата на материала, помещението и основата трябва да бъде мин. +3°C, макс. +30°C. Относителната влажност на въздуха трябва да бъде макс. 70%. Влагата има каталитичен ефект върху продукта и ускорява химическата реакция между двата компонента и намалява времето за обработваемост. Температурата на основата винаги трябва да бъде поне 3°C по-висока от температурата на точката на оросяване.

Разход

Грунд	
Минерални основи	
Грунд DisboFLOOR® 320 RAPID	cca 400 – 600 g/m ²
Шпакловъчна смес DisboFLOOR® 320 RAPID DisboADD® 942 Кварчен пясък	cca 0,8 kg/mm/m ² cca 0,4 kg/mm/m ²
Асфалтова замазка, на закрито	
Грунд DisboFLOOR® 326 RAPID	cca 400 – 600 g/m ²
Шпакловъчна смес DisboFLOOR® 326 RAPID DisboADD® 942 Quarzsandmischung	cca 1,2 kg/mm/m ² cca 0,6 kg/mm/m ²
Валцована повърхност DisboFLOOR® 326 RAPID	cca 400 - 600 g/m ² /слой
Неплъзгаща се повърхност Основа: DisboFLOOR® 326 RAPID Поръсете: DisboADD® 943 Quarzsandmischung* Уплътнение: DisboFLOOR® 326 RAPID	cca 400 - 600 g/m ² cca 3 kg/m ² cca 600 - 900 g/m ²
По-дебела неплъзгаща се повърхност Поръсен слой: DisboFLOOR® 326 RAPID DisboADD® 942 Кварчен пясък Поръсете: DisboADD® 943 Quarzsandmischung * Уплътнение: DisboFLOOR® 326 RAPID	cca 800 g/m ² cca 320 g/m ² cca 4 kg/m ² cca 600 - 900 g/m ²
Структуриран слой Първи слой: DisboFLOOR® 326 RAPID Втори слой: DisboFLOOR 326 RAPID DisboADD® 942 Кварчен пясък DisboADD® 943 Кварчен пясък	прибл. 400 - 600 g/m ² прибл. 500 - 600 g/m ² прибл. 250 - 300 g/m ² прибл. 125 - 150 g/m ²
* Като алтернатива може да се използва смес от кварцов пясък DisboADD® 944 или гранит с размер на зърното 0,5-1,0 mm. Точните стойности на консумация се определят чрез извършване на пробни площи на място. Разходът на крайния уплътнител, нанесен върху разпръскваните слоеве, може да варира в зависимост от температурите, метода на нанасяне, използваните инструменти и естеството на материалите, използвани за разпръскване.	

Условия на работа

Времето на изчакване между слоевете трябва да бъдат минимум 2,5 часа и максимум 24 часа. Ако тези времена са превишени, е необходимо повърхността да се шлайфа (ако не е шлайфана) преди нанасяне на новия слой. Посочените времена се намаляват при по-високи температури и се удължават при по-ниски.

При температура от +20°C и относителна влажност от 60% може да бъде подложен на движение (за целите на обработката) след прибл. 2,5 часа и може да бъде подложен на механични и химически натоварвания след приблизително 48 часа. Пазете от влага по време на втвърдяването.

Почистете инструментите веднага след употреба. Използвайте разтворител DisboADD 499®.

СЪВЕТИ

Почистване/ поддръжка

При използване на материала да бъдат взети предвид препоръките на DISBON относно почистване и поддръжка на подове.

Възможно е да се появят тебеширени участъци или промени в цвета поради UV отраженията и климатичните условия. Органични багрила (напр. кафе, червено вино и други) или различни химикали (напр. дезинфекционни разтвори, киселини и др.) могат да променят нюанса на боята. Не се влияе от тях функционалност на продукта.

Указания за безопасност

Ограничена употреба само за професионални цели.

Компонент А (базова маса)

Може да причини алергична кожна реакция. Вреден за водната среда с дългосрочни ефекти. Избягвайте вдишване на мъгла/изпарения. Избягвайте разпръскване в околната среда. Носете защитни ръкавици. В случай на кожно дразнене или обрив: консултирайте се с лекар. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Изхвърлете съдържанието/контейнера в одобрен пункт за изхвърляне на отпадъци. Съдържа: тетраетил N, N'-(метилендициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартат, естер на аспарагинова киселина, диетил фумарат.

Компонент В (Втвърдител):

Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Вреден при вдишване. Може да причини дразнене на дихателните пътища. Избягвайте вдишване на мъгла/изпарения. Измийте кожата старателно след употреба. Носете защитни ръкавици. При излагане или ако се почувствате зле се свържете с лекар. В случай на кожно дразнене или обрив: консултирайте се с лекар. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Съдържа: хексаметилен диизоцианати, олигомери. Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

Отвеждане на отпадъците

от тези продукти (категория A/j): 500 g/l (2010 г.). Този продукт съдържа макс. < 1 g/l VOC.

Техническа помощ

ДАУ Бента България ЕООД

тел. +359 885611777

Технически отдел: technical.dept@caparol.bg

www.caparol.bg