

Двукомпонентен полиаспартанов grund DisboPUR A 320

Бързо втвърдяваща се прозрачна двукомпонентна реакционна смола на базата на естер на аспарагиновата киселина за grundиране на минерални подови настилки.



Описание на продукта

Предназначение	Грунд и замазка на минерални подови настилки в затворени помещения и на открито.
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Бързо втвърдяващ се ■ твърд ■ добра устойчивост на химикали ■ не съдържа субстанции, които пречат на овлажняването на лака ■ осъден мириз при обработването ■ намалени до минимум емисии, съответства на [критериите на] Комисията за здравна оценка на строителните продукти
Основа на материала	Двукомпонентна специална смола на основата на естер на аспарагиновата киселина
Опаковка/размери на опаковъчните кутии	Тенекиени комбинирани опаковъчни кутии от 7 kg
Цветови тонове	Гланц
	Някои органични багрила (например в листата), както и различни химикали (например дезинфектанти, киселини и др.) може да доведат до изменения на цветовия тон. Повърхността може да се надраска, когато е подложена на натоварване чрез триене. Това обаче не оказва влияние на функционалността.
Степен на глац	Гланц
Съхраняване в склад	В хладни, сухи и незамръзваващи помещения. Оригинално затворената опаковъчна кутия е стабилна при съхранение в склад минимум 9 месеца.
Технически данни	<ul style="list-style-type: none"> ■ Пътност: прибл. 1,1 g/cm³ ■ Дебелина на сухия слой: прибл. 90 µm/100 g/m² ■ Твърдост на материала по Shore (A/D): прибл. D 80 ■ Вискозност: прибл. 3000 mPas



Обработка

Подходящи основи	<p>Минерални основи в затворени помещения и на открito.</p> <p>Основата трябва да бъде суха, поемаща и задържаща нанесения слой, със стабилна форма, здрава, да няма незакрепени участъци, прах, масла, мазнини, следи от изтъркана гума и други субстанции, действащи против сцеплението.</p> <p>Якостта на натиск на основата трябва да бъде $> 25 \text{ N/mm}^2$.</p> <p>Съдържащият цимент и обогатен с пластмаси кит за изравняване трябва да бъде тестван относно способността му да поема нанасянето на покрития, евентуално трябва да се обработят пробни участъци.</p> <p>Якостта на опън на повърхността на основата трябва да има средна стойност от $1,5 \text{ N/mm}^2$. Най-ниската единична стойност не бива да бъде под $1,0 \text{ N/mm}^2$.</p> <p>Основите трябва да са достигнали равновесното си съдържание на влага:</p> <p>бетонът и циментовата замазка: максимално 4 тегловни % (метод с калциев карбид /CM-Methode/).</p> <p>Методите за изпитване за посочените стойности съответстват на Указанието за привеждане в изправност, част 3 на Германската комисия по стоманобетон. За други видове основи или методи на работа е необходима специална консултация от страна на Disbon.</p>
Подготовка на основата	<p>Съществуващата основа се подготвя чрез обструйване с твърд материал с ниско съдържание на прах (сачмоструйно обработка) при едновременно изсмукване. Степента на отнемане на средно здрави слоеве зависи от налягането, вида и количеството на материала за обструйване. Шлайфането е допустимо само при локални малки участъци от площа (обработване на ръбовете), изключена е подготовката за отстраняване на средно здрави слоеве посредством техника за шлайфане с диаманти.</p> <p>Освен това се спазват работният документ КН-0/U* на Федералния съюз „Подове и настилки“, регистрирано сдружение, работният документ КН 3* на Федералния съюз „Подове и настилки“, както и таблица 2.5 на Указанието за привеждане в изправност, част 2 на Германската комисия по стоманобетон.</p> <p>Участъците в минералните основи с откъртена или повредена повърхност се запълват със строителни разтвори с добавена пластмаса Disbocrete® или строителни разтвори с епоксидна смола Disboxid за изравняване на повърхността.</p> <p>Основите, съдържащи влакна (стоманени или пластмасови влакна), трябва след извършеното грундиране да бъдат шлайфани и да се грундират още веднъж, за да не може да се появи „фитилен ефект“.</p>
	<p>* Федерален съюз „Подове и настилки“, регистрирано сдружение, 53842 Троисдорф-Оберлар</p>
Подготвяне на материала	<p>Компонентът А (основна маса) се разбърква, към основната маса се добавя компонент В (втвърдител), разбъркват се интензивно с бъркачен механизъм на ниска скорост (максимално 400 оборота/минута), докато се получи хомогенна маса без неравномерности. Разбърканият материал се пресипва в друг съд и се размесва основно още един път (да не се обработва от съда, в който е доставен). Температурата на материала следва да бъде 15 – 20 °C. Материалът не бива да се разрежда.</p> <p>При необходимост (например на вертикални площи) DisboPUR A 320 може да бъде уплътнен с максимално 1 тегловен % полиуретаново тиксотропно средство (втвърдител) Disbon 913.</p>
Съотношение на смесване	<p>Компонент А (основна маса) : компонент В (втвърдител) = 5 : 4 тегловни части</p>
Метод на нанасяне	<p>Нанасянето се извършва с валяк с къса или средна дължина на косьма и ракел (стъргалка) от твърда гума, като замазка с мистрия.</p> <p>Поради краткото отворено време за работа трябва да се внимава за енергичното обработка на материала. За размесването, нанасянето и разнасянето посредством валяк са необходими най-малко трима работници, при по-големи площи съответно повече. Инструментите трябва редовно да се почистват или сменят.</p> <p>За оценка на повърхността следва евентуално да се изготвят площи образци при конкретните условия на обекта.</p>
Изграждане на покриващия слой	<p>Грундиращ слой</p> <p>Размесеният материал се излива върху [обработваната] площ и се разпределя равномерно без прекъсване и бавно с насрещни движения (за затваряне на шуплите) посредством гумена метла или гумено перо.</p> <p>Разпределеният материал се обработка допълнително в напречна посока с валяк със средна дължина на косьма. Грундът се дообработва в рамките на 24 часа. При по-продължително време на изчакване [между работните етапи] прясно нанесеният грунд се обработка леко с пясъчна струя (с много пясък).</p>
	<p>Влечена шпакловка</p> <p>Изготвя се замзака от</p> <p>DisboPUR A 320: 1 тегловна част, Disboxid 942 Mischquarz: 0,5 тегловна част.</p> <p>За постигане на повърхност, която не предизвиква хълзгане, след нанасянето грундът или замазаката се обработват повърхностно с Disboxid 943 Einstreuquarz или с Disboxid 944 Einstreuquarz.</p>

Завършваща запечатка:
Виж Техническа информация DisboPUR A 326

Разход

Грундиращ слой	
Грунд DisboPUR A 320	прибл. 400 - 600 g/m ²
Замазка DisboPUR A 320 Disboxid 942 Mischquarz	прибл. 800 g/mm/m ² прибл. 400 g/mm/m ²

Точните стойности за разхода на материал се определят чрез полагане на мостра на обекта. Разходът следва да бъде най-много 1.000 g/m² (при замазка максимум 1500 g свързващ материал). По-голямата дебелина на слоя води до отчетливо удължен период на втвърдяване.

Време на годност за обработване

Температура	Срок на годност за обработване
5 °C	15 – 20 минути
10 °C	15 – 20 минути
20 °C	15 – 20 минути
30 °C	прибл. 15 минути

Условия на обработване

Температура на материала, на атмосферата, на основата:

Минимум 3 °C, максимум 30 °C

Влажността (относителна влажност на въздуха > 70%) действа кatalитично. Тя ускорява реакцията и съкращава времето за обработване. Температурата на основата трябва винаги да бъде най-малко с 3°C над точката на кондензация.

Време на изчакване

Времето на изчакване между работните етапи следва при 20°C да бъде най-малко 2,5 и най-много 24 часа. При по-дълго време на изчакване повърхността на предходния работен етап трябва да се шлайфа, ако не е била обработана с пясък. Посоченият период се съкращава от по-високите и се удължава от по-ниските температури.

Съхнене/продължителност на съхнене

При температура от 20°C и относителна влажност на въздуха 60% върху настилката може да се ходи след около 2,5 часа, след около 48 часа може да се натоварва напълно механично и химически, при по-ниски температури този срок е съответно по-дълъг. Нанесеният материал трябва да се предпазва от влага по време на процеса на втвърдяване.

Почистване на инструментите

Незабавно след употребата и при прекъсвания на работата почистването се извършва с разредител Disbocolor 499.

Указания

Указания за опасности/
съвети за безопасност
(актуалност при
предаването за печат)

Само за професионални потребители.

Основна massa:

Може да предизвика алергични кожни реакции. Вредна за водните организми, с дългосрочно действие. Не позволявате да попадне в очите, върху кожата или върху дрехите. Да се предотврати освобождаването в околната среда. Носете предпазни ръкавици/предпазни средства за очите. ПРИ ДОПИР С КОЖАТА: измийте обилно с вода и сапун.

Втвърдител:

Може да предизвика алергични кожни реакции. Вреден за здравето при вдишване. Може да раздразни дихателните пътища. Да не се вдишват парите/аерозольт. Да не се допуска да попадне в очите, върху кожата или върху облеклото. Да се използва само на открито или в добре проветрявани помещения. Да се носят предпазни ръкавици/предпазни средства за очите. При неразположение да се потърси ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЦЕНТЪР ЗА ОТРАВЯНИЯ/лекар.

Отвеждане на отпадъците

Предавайте за рециклиране само изпразнени без остатък опаковъчни кутии. Остатъци от материала: грундиращият кит се втвърдява чрез втвърдител и се отвежда като отпадъци от бои.

Невтвърдените остатъци от продукта и непочистените опаковки се отвеждат като опасен отпадък.

Границна стойност за съдържанието на летливи органични съединения за Европейския съюз

за този продукт (категория A/j): 500 g/l (2010 г.). Този продукт съдържа < 30 g/l летливи органични съединения.

Код съгласно

Информационната система за опасни вещества

PU40

По-подробни данни

Виж спецификациите с данните за безопасност.

При обработването на материала трябва да се спазват Указанията за обработка и строителна безопасност, както и указанията на Disbon за почистване и поддръжка на подови настилки .

Маркировка „CE“

Дисбон ГмбХ Росдърфер щрасе № 50, Германия 64372 Обер-Рамщат 18	
DIS-320-015739 EN 13813:2002	
Подова замазка от синтетична смола/ покритие от синтетична смола за приложение във вътрешни помещения EN 13813:SR-E _{fl} -B1,5-AR1-IR4	
Характеристика при пожар	E _{fl}
Освобождаване на корозионни субстанции	SR
Водопропускливо	NPD
Съпротивление на износване	≤ AR1
Якост на сцепление при опън	≥ B1,5
Якост на удар	≥ IR4

Европейски стандарт EN 13813

Европейският стандарт EN 13813 „Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки - разтвори и смеси за подови замазки - характеристики и изисквания“ определя изискванията към смесите за подови замазки, които се използват за подови конструкции във вътрешни помещения. Покритията и запечатките от синтетична смола също са обхванати от този стандарт.

Продуктите, които съответстват на посочения по-горе стандарт, се обозначават с маркировката „CE“.

Маркировката се поставя на опаковъчната кутия. Приложението за техническите характеристики съгласно Правилника за строителните продукти може да се разпечата в интернет на страницата www.disbon.de.

Техническа консултация

В този писмен материал не може да се изложат всички основи, съществуващи на практика, и тяхното техническо обработване. Ако трябва да бъдат обработвани основи, които не са поместени в настоящата техническа информация, е необходимо да се свържете и обсъдите това с нас или с нашите сътрудници за външно обслужване на клиентите. Ние имаме готовност да Ви консултираме в подробности и във връзка с

ДАУ Бента България ЕООД

Обслужване за
технически консултации

тел. +359 88 2 393894, 02 832 31 65

E-mail: office.sofia@caparol.bg; www.caparol.bg

Technical Department Caparol: technical.dept@caparol.bg

Техническа информация № 320 • актуалност: месец септември 2018 г.

Настоящата техническа информация е съставена въз основа на най-новото равнище на техниката и нашия опит. Въпреки това с оглед на многообразието на основите и условията на обектите купувачът/потребителят не е освободен от задължението си в съответствие с отрасловите технически и професионални изисквания да провери нашите материали на своя отговорност за тяхната пригодност за предвижданата цел на приложение при съответните условия на обекта.

Валидна е само техническата информация в нейната най-нова редакция. Моля уверете се в актуалността на тази редакция на страницата www.disbon.de

ДИСБОН ГмбХ • Росдърфер щрасе № 50 • 64372 Обер-Рамщат • телефон: +49 6154 71-71719 •telefax: +49 6154 71-71008 • интернет: www.disbon.de