Disboxid 430 - EP-Rollschicht

- Високоміцне, прокатане 2-компонентне епоксидне рідке полімерне покриття для промислових і комерційних поверхонь підлог. Без розчинників.
- Підходить для прямого контакту з харчовими продуктами.

Опис продукту

Сфера застосування

Фінішне покриття для поверхонь з механічним і хімічним середнім і сильно забрудненим мінеральним ґрунтом, наприклад на:

- молочні заводи, сирні заводи, м'ясні фабрики, бойні, пекарні і т. д.
- заводи з виготовлення напоїв і консервів
- комерційні кухні і холодильні камери

Властивості

- хороша стійкість до хімічних речовин
- сетріфікати на використання в харчовій промисловості
- покриття можна завантажувати до 150 °C і мочити до 40 °C, при цьому короткочасне навантаження (наприклад, очищення гарячою парою) також вище

В'яжуче

2-компонентна епоксидна смола, A/F, без розчинника.

Упаковка/Розмір тари

10 кг жерстяне комбіноване відро

Колірні відтінки

Кремнієвий сірий.
Спеціальні відтінки на замовлення.

Ексклюзивний дизайн кольору можливий завдяки кольорам колекції FloorColor.

Можливі зміни кольору при УФ і поганих погодних умовах. Органічні барвники (наприклад, в каві, червоному вині або листі), а також різні хімічні речовини (наприклад, дезінфікуючі засоби, кислоти тощо) можуть призводити до змін відтінків. Шліфувальні навантаження можуть подряпати поверхню, але це на функціональність матеріалу не впливає.

Ступінь глянцю

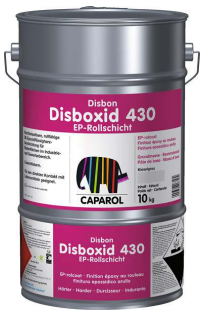
Глянцевий.

Зберігання

Зберігати в сухому, прохолодному місці, без заморозків. В оригінальній закритій упаковці зберігається менше 2 років. При більш низьких температурах зберігайте матеріал при температурі близько 20 ° C перед обробкою.

Технічна характеристика

Щільність:	бл. 1,4 г/см^3
Товщина сухого шару:	бл. 67 µm /100 г/м^2
Показник стирання за Табером:	(CS 10/1000 U/1000 г), 26 мг/30 см^2
Міцність до ударів маятника за Кьонігом:	бл. 160 s



Стійкість до дії хімікатів

Стійкість до хімічних речовин згідно DIN 53 168 при 20 °C	
	7 днів
Оцтова кислота, 5 %	+
Оцтова кислота, 10 %	+
Молочна кислота ≤ 10 %	+
Азотна кислота 10 %	+
Соляна кислота 10 %	+
Соляна кислота 30 - 32 %	+ (V)
Сірчана кислота ≤ 10 %	+
Сірчана кислота 20 %	+ (V)
Лимонна кислота 10 %	+
Аміак 25 %	+
Гідроксид кальцію	+
Гідроксид калію 50 %	+
Каустична сода 50 %	+
Залізо III Хлористий розчин, насичений	+ (V)
Розчин лізоформу 2 %	+
Розчин хлориду магнію 35 %	+
Розчин сагротан 2 %	+ (V)
Перекис водню 2 %	+
Дистильована вода	+
Розчин кухонної солі, насичений	+
Уайт-спірит	+
Промивальний бензин	+
Етанол	+
Бензин DIN 51 600	+
Преміум-бензин	+
Керосин	+
Дизельне паливо	+
Моторне мастило	+
Кола	+
Кава	+
Червоне вино	+ (V)
Гідравлічна рідина	+
Трансформаторна рідина	+
Гліцерин	+
Умовні позначення: + = стійкий, (V) = зміна кольору	

Застосування

Придатні основи

Всі мінеральні поверхні. Поверхня повинна бути стійкою, стабільною в розмірі, твердою, вільною від сипучих деталей, пилу, масел, жирів, гуми та інших речовин, які мають розділяючий антиадгезійний ефект. Цементні, з полімерним покриттям вирівнюючі суміші повинні бути перевірені на їх здатність до нанесення покриттів, при необхідності потрібно наносити пробне покриття. Поверхнева міцність на розтягнення повинна становити в середньому 1,5 Н / мм². Найменша індивідуальне значення може бути не менш 1,0 Н / мм². Основа повинна були досягти балансу вмісту вологи.

- Бетонна і цементна стяжка, макс. 4 вагу. %
- Ангідридну стяжка, макс. 0,5 мас.%
- Магнезитова стяжка, 2 - 4 мас.%
- Камінь дерев'яний, 4 - 8 мас.%

Виключаючи висхідну вологу, ангідрит і магнезитовая стяжка абсолютно необхідні.

Підготовка основи

Підготуйте поверхню методом дробеструменевої обробки або фрезерування, щоб вона відповідала перерахованим вимогам. Грубі поверхні повинні бути вирівняні за допомогою шпаклювання. Однокомпонентні старі покриття та вільні 2-компонентні покриття повинні бути видалені повністю. Очистіть скловидні поверхні і жорсткі 2-компонентні покриття, або просто використовуйте матеріал Disbon 481 EP Uniprimer. Заповніть порожнини в поверхні розчином Disboxid EP-Mörteln, врівень з поверхнею.

Підготовка матеріалу

Додайте затверджувач до основної маси. Ретельно перемішайте за допомогою мішалки на повільних обертах (максимум 400 об / хв), поки не отримаєте рівний і однорідний колір. Перелийте матеріал в іншу ємність і ретельно перемішайте. При більш низьких температурах для коригування властивостей обробки можна додати 1-2 мас.% Disboxid 431 Spezial-Verdünner.

Вказівки: Для розведення може використовуватися тільки розчинник Disboxid 431 Spezial-Verdünner!

Пропорції при змішуванні

Основна маса: Затверджувач = 7: 3 мас. част.

Метод нанесення

За допомогою валика з коротким або середнім ворсом.

Структура покриття

Ґрунтувальне покриття
Мінеральні поверхні заґрунтувати матеріалом Disboxid 462 EP-Siegel з перекриттям пор. На шорсткуватих і пористих покриттях провести додаткове шпаклювання (ґрунтовка, змішана з кварцовим піском). Залежно від вимоги, можна використовувати альтернативні матеріали:

- Disboxid 433 EP-Grund BF
- Disboxid 461 EP-Grund TS
- Disboxid 463 EP-Grund SR

Більш детальну інформацію можете дізнатися в TI.

Криючий шар для середнього механічного навантаження (гладкий)

Disboxid 430 EP-Rollschicht нанесіть по крайней мере в два шари на відшліфовану і заґрунтовану поверхню, змішаний кварцовим піском Disboxid 942 Mischquarz, використовуючи валик з середнім ворсом.

Криючий шар для середнього механічного навантаження (стійкий до ковзання)

Disboxid 430 EP-Rollschicht нанести з допомогою валика з середнім ворсом в два проходи на очищений та відшліфований грунтувальний шар (див. таблиця споживання).

Структура покриття для високого механічного навантаження
На відшліфований ґрунтувальний шар вилити розчин з

- Disboxid 462, EP-Siegel, 100 мас.%
- Disboxid 942, Mischquarz, 100 мас.%

і розгладити за допомогою твердого гумового скребка. Посипання піском виконується відповідно до наведеної нижче таблиці. Більш докладну інформацію див. в TI №462. Потім один раз або два рази нанесіть шар Disboxid 430 EP-Rollschicht валиком з середнім ворсом або просочіть відповідно до бажаного покриття з опором до ковзання.

Структура покриття для екстремального механічної напруги
Розчин приготувати з:

- Disboxid 462, EP-Siegel, 1 мас.част.
- Disboxid 946, Mörtelquarz, 10 мас.част.

В'яжуче розмішати ємністю 5 кг змішати з двома 25 кг мішками розчинного кварцу, готовими для змішування. Засипте розчин кварцу в міксер і додайте змішане в'яжуче, поки міксер працює. Ретельно перемішайте протягом 3 хвилин. Нанесіть мокру смолу вологою на свіжу ґрунтовку або на вже відшліфовану ґрунтовку, і разгладьте за допомогою шпателя із пластику або нержавіючої сталі. Для отримання більш докладної інформації див. Ти №462. Потім запечатайте поверхню за допомогою шару Disboxid 430 EP-Rollschicht з додаванням мас. 2-3% Disboxid 952 Stellmittel. Друге покриття виконується за допомогою валика. Для нековзних поверхонь посипати друге покриття кварцовим піском - відповідно до таблиці витрати для досягнення різних класів покриття проти ковзання. Ущільніть шліфовану поверхню, як описано в таблиці, в залежності від бажаного рівня опору ковзанню.

Витрата

Гладка поверхня:	бл. 300 г/м^2 на шар
Нековзаюча поверхня:	див. таблицю:

Таблиця витрати матеріалу для досягнення різних класів проти ковзання

	Disboxid 943 Einstreuquarz		**Disboxid 944 Einstreuquarz**	
Посипання ґрунтувальне покриття				
Величина зерна Витрата	0,4 – 0,8 мм бл. 3 кг/м^2		0,7 – 1,2 мм бл. 3 кг/м^2	
Криюче покриття Disboxid 430 EP-Rollschicht				
1. шар 2. шар	бл. 600 г/м^2 бл. 200 г/м^2	бл. 550 г/м^2 –	бл. 600 г/м^2 бл. 200 г/м^2	бл. 550 г/м^2 –
Клас протиковзаючого покриття, перевірено згідно BG-Постанові BGR 181* та DIN 51 130				
R-клас V-клас	R 11 V 4	R 12 V 4	R 11 V 4	R 12 V 8

** Підлоги в майстернях і робочих зонах з небезпекою ковзання*

Тривалість обробки	При 20°C і відносній вологості вохдуха 60% бл. 80 хвилин. Більш високі температури скорочують, а більш низькі збільшують час нанесення.
Умови застосування	**Температура матеріалу, поверхні і повітря:** не менше 10 ° C, макс. 30 ° C. Відносна вологість не повинна перевищувати 80%. Температура підкладки завжди повинна бути не менше 3 ° C вище температури точки роси.
Період очікування	Час очікування між нанесеннями шарів при 20 ° C повинно бути мін. 16 і макс. 24 години. Для більш тривалого часу очікування поверхню попереднього покриття повинна бути відшліфована. Зазначений період скорочується при більш високих температурах і збільшується при більш низьких.
Період висихання	При температурі 20 ° C і відносній вологості 60%, через 12 годин по поверхню можна ходити, через 3 дня поверхню готова до механічних навантажень, повністю суха поверхня приблизно через 7 днів. При низьких температурах відповідно довше. Під час процесу затвердіння (близько 16 годин при 20 ° C) захищайте матеріал від вологи, в іншому випадку можуть виникнути дефекти поверхні і зниження адгезії.
Очищення інструментів	Відразу після використання і при тривалих перервах в роботі промивати Disboxid 419 Verdünner.

Примітки

Рекомендації/Експертизи	■ 1-1066: Експертиза в Інституті продовольчого права Неринг, Брауншвейг ■ 1-1111: дезактивируемие згідно DIN 25415, частина 1 Аахенский університет прикладних наук ■ 1-1137: Випробувальний опір ковзанню, R11 V4, Інститут міжнародної торгівлі BG, Сент-Огастін ■ 1-1138: Випробувальний опір ковзанню, R12 V4, Інститут міжнародної торгівлі BG, Сент-Огастін ■ 1-1139: Випробувальний опір ковзанню, R11 V6, Інститут міжнародної торгівлі BG, Сент-Огастін ■ 1-1140: Випробування на опір ковзанню, R12 V8, Інститут міжнародної торгівлі BG, Сент-Огастін ■ 1-1175: Випробування на поведінку під час пожежі згідно DIN EN 13501-1, Bfl-s1 MPA, Брауншвейг
Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)	Продукт призначений для промислового використання. *Основна маса:* Подразнює очі і шкіру. Можлива сенсибілізація при контакті зі шкірою. Токсична водяним організмам, може надавати довгострокове несприятливий вплив на водне середовище. Не вдихайте пари і туман / аерозоль. Уникайте контакту зі шкірою. Після контакту з очима негайно промити великою кількістю води і звернутися за медичною допомогою. При попаданні на шкіру, змити великою кількістю води і мила. Не допускайте потрапляння в каналізацію або ґрунт. Під час роботи надягайте захисні рукавички і захисні окуляри. У разі недостатньої вентиляції надягайте захисний пристрій для дихання. Використовуйте тільки в добре провітрюваних приміщеннях. Містить епоксидні з'єднання. Дотримуйтесь вказівок виробника (в паспорті безпеки). *Затверджувач:* легкозаймистий. Шкідливий при вдиханні та при ковтанні. Перевірка безсоння. Можлива сенсибілізація при контакті зі шкірою. Зберігати в недоступному для дітей місці. При потраплянні в очі негайно промити великою кількістю води і звернутися за медичною допомогою. Носіть відповідний захисний одяг, рукавички і засоби захисту очей / обличчя. Використовуйте тільки в добре провітрюваних приміщеннях.
Утилізація	Тільки порожні контейнери віддавати для переробки. Утилізуйте рідкі і затверділі матеріали у вигляді відпрацьованої фарби, яка містить органічні розчинники або інші небезпечні речовини.
Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС	Для категорії продуктів (Kat. A / j): 550 г/л (2007) / 500 г/л (2010). Цей продукт містить макс. 300 г/л ЛОС.
Gis-код	**RE 2**
Детальні вказівки	Див. паспорта безпеки. При обробці матеріалу дотримуйтесь інструкції по обробці Disbon Bautenschutz.
CE-маркерування	**DIN EN 13813** "Розчини для розрівнювання, маси для стяжки - розчини і маси стяжки - властивості і вимоги" (січень 2003 роки) визначає вимоги до будівельних розчинів для підлоги, які використовуються для будівництва підлоги в інтер'єрі.
Центр обслуговування клієнтів	Телефон:+38 (044) 379 06 91 Факс:+38 (044) 379 06 85 e-mail: info@caparol.ua

Усі поради та інструкції по нанесенню, що описані у данному документі, ґрунтуються на нашому практичному досвіді. Через те, що кожен об'єкт має свої особливості, ми не можемо нести відповідальність за їх зміст. Дані інструкції не звільняють покупця / майстра по нанесенню від відповідальності за якість виконання робіт та від обов'язкової перевірки придатності матеріалу. Цей документ є перекладом німецької Технічної Інформації .

ДП "Капарол Україна" вул. Алма-Атинська, 35-а · м. Київ · 02092 · Тел. +380 44 379 06 91 · E-Mail: info@caparol.ua · Інтернет-сторінка www.caparol.ua