



# Защита бетонных сооружений и устройство напольных покрытий на балконах и террасах

Долговечность, эстетичность, простая технология нанесения



Ощутите качество

# Защита бетонных сооружений и устройство напольных покрытий на балконах и террасах – надежная защита на длительный срок

Долговечные, эстетичные, простые в применении: ремонтные составы Sapaol и составы для защиты поверхностей бетонных сооружений и балконов обеспечивают всестороннюю защиту для различных областей применения.



Высочайшее качество, ставшее традицией. Sapaol является ведущей немецкой компанией в сфере защиты, содержания и ремонта бетонных сооружений, а также балконов. Вот уже более 50 лет производятся технически совершенные продукты и составы, которые многократно зарекомендовали себя на практике. Требования по долговечности продуктов особенно высоки для наружных элементов сооружений. Потому что климатические, химические и механические нагрузки здесь гораздо выше, чем для внутренних помещений. Проверенные практикой покрытия от Sapaol стойко противостоят нагрузкам и сохраняют свою функциональность в течение многих лет. Помимо долговечной защиты, в центре внимания заказчиков стоят также привлекатель-

ный внешний вид зданий и полов. Неважно, в частной сфере, в общественных или промышленных сооружениях: привлекательный внешний вид повышает ценность недвижимости и создает уютную атмосферу для жильцов, сотрудников и посетителей. В зависимости от назначения строительного сооружения, к примеру для недвижимости, будет увеличиваться продолжительность пребывания арендаторов жилья – положительный момент, который к тому же имеет и экономическое выражение. Красиво оформленные полы балконов или террас, в свою очередь, предоставляют владельцам домов и квартир, и квартиросъемщикам привлекательную зону на свежем воздухе, которая как с финансовой, так и с идейной точки зрения, создаёт дополнительную стоимость.



## Содержание

### Системная технология Disbocret®

- Защита бетона и ремонт: это просто, надёжно и качественно. 04

### Системы ремонтных покрытий Disbocret®

- Соответствуют требованиям и удобны в применении!  
Disbocret® 502 Protec plus | Disbocret® 504 Feinmörtel  
Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 507 MultiTec-Mörtel 06
- ...для экономичного ремонта бетона паркингов и мостов 08  
Disbocret® 502 Protec plus | Disbocret® 544 PC I-Grobmörtel  
Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel | Disbocret® 548 SPCC-Mörtel

### Системы защитных покрытий Disbocret®

- Водоотталкивающие и защитные покрытия 10  
Disboxan 450 Fassadenschutz | Disboxan 451 ImprägnierCreme  
Disbocret® 515 Betonfarbe
- Шпатлёвки и порозаполняющие шламы 12  
Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 506 Planspachtel | Disbocret® 510 Füllschicht  
Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme | CapaSol LF Konzentrat
- System OS C/OS 4\* Стандартная система для защиты поверхности!  
Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 506 Planspachtel 14  
Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 515 Betonfarbe | CapaSol LF Konzentrat
- Disbocret® DI/OS 5a\*: Эластичная система, перекрывающая трещины,  
способная работать при низких температурах!  
Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 506 Planspachtel 16  
Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 518 Flex-Finish  
Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme | CapaSol LF Konzentrat
- Disbocret® DI/OS 5b\*: Эластичная система, обеспечивающая гидроизоляцию и перекрывающая трещины, способная работать при низких температурах!  
Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 506 Planspachtel 18  
Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme
- Покрытия, требующие ремонта!  
Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 515 Betonfarbe | Disbocret® 518 Flex-Finish  
Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme | CapaGrund Universal 20
- Декоративный бетон и бетон с обнажённой каменной крошкой: лучше предотвратить,  
чем ремонтировать: лучше предупредить, чем ремонтировать!  
Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 515 Betonfarbe 22  
Disbocret® 518 Flex-Finish | Disbocret® 535 BetonLasur

### Защитное покрытие с привлекательным цветом

- Защитное покрытие с привлекательным цветом 24  
Disbocret® 535 BetonLasur

### Напольные системы Sararol для балконов

- Износоустойчивое и эстетичное покрытие идеально подходит для поверхности пола 28

### Покрытия Sararol для минеральных поверхностей

- Бетон и цементная стяжка нуждаются в защите!  
Disbon 404 Acryl-BodenSiegel | Disboxid 420 E.MI Primer  
Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disboxid 448 Elastikschiicht 30  
Disbopur 458 PU-AquaSiegel | Disbocolor 499 Verdünner  
Disboxid 942 Mischquarz | Disbon 947 SlideStop Rough  
Disboxid 948 Color-Chips | Disboxid 957 MultiColor-Chips  
Disboxid 958 StoneColor | CapaSol LF Konzentrat

### Покрытия Sararol для керамических облицовок

- Если керамическая напольная плитка больше не герметична... 34  
Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disboxid 448 Elastikschiicht  
Disbopur 458 PU-AquaSiegel | Disbocolor 499 Verdünner  
Disboxid 942 Mischquarz | Disbon 947 SlideStop Rough  
Disboxid 948 Color-Chips | Disboxid 952 Stellmittel  
Disboxid 957 MultiColor-Chips | Disboxid 958 StoneColor

### Покрытия Sararol для поверхностей из литого асфальта

- Там где требуется эластичность! 36  
Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disbothan 449 PU-Deckschicht  
Disbon 481 EP-Uniprimer | Disbocolor 499 Verdünner  
Disbon 947 SlideStop Rough | Disboxid 948 Color-Chips

### Покрытия Sararol для старых оснований

- Сделать из старого покрытия новое ... 38  
Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disbothan 449 PU-Deckschicht  
Disbon 481 EP-Uniprimer | Disbocolor 499 Verdünner  
Disbon 947 SlideStop Rough | Disboxid 948 Color-Chips

### Конструктивное решение

- Конструктивные решения, которые очень важны!  
Швы и примыкания к конструктивным элементам 40  
Изоляция торцевой части бетонной плиты с различными способами дренирования

### Покрытия и декоративные напольные системы Sararol

- Совершенно новое дизайнерское решение для оформления полов 42  
FloorColor plus | FloorDesigner – цветные чипсы Color-Chips, стандартные/специальные от-  
тенки, системы Disboxid MultiColor, Disboxid StoneColor



Все продукты и составы безопасны в применении. Для каждого специализированного предприятия правильное нанесение систем покрытий при защите и ремонте бетона после непродолжительной наладки оборудования возможно без проблем. То же самое относится к различным материалам и вариантам отделки, предлагаемым для полов балконов. Правило, которое действует всегда: при возникновении вопросов, касающихся всех вариантов покрытий, эксперты Sararol всегда готовы выступить в качестве компетентных консультантов. А теперь мы хотели бы пригласить Вас познакомиться с ассортиментом покрытий Sararol для бетонных сооружений и полов более подробно. Почувствуйте это сами: Sararol готов предложить Вам совершенную программу практически для любых требований.

# Защита и ремонт бетона: это просто, надёжно и качественно.

Материалы марки Disbocret® для защиты и ремонта бетонных сооружений уже более пятидесяти лет показывают отличные результаты в практическом применении. По-прежнему технология Disbocret® является эталоном в области защитных и ремонтных составов.



Disbocret® PCC-System 500 содержит материалы для ремонта жилых, административных и инженерных сооружений, допущенные к применению директивой Немецкого комитета по бетону и железобетону (DAfStb). Почти все продукты, которые могут применяться для ремонта многоэтажных гаражей и мостов, проверены и допущены к применению, согласно Дополнительным техническим условиям по заключению договоров и директивам по инженерным сооружениям (ZTV-ING),

а также директиве Немецкого комитета по бетону и железобетону. Системы покрытий убедительно доказывают свое исключительное удобство применения и высокий стандарт безопасности. Системы защитных покрытий Disbocret®, с их разнообразными вариантами композиций материалов, предлагают подходящее решение для каждой области применения и для любой проблемы!





Disbocret® 502 Protec plus | Disbocret® 504 Feinmörtel  
Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 507 MultiTec-Mörtel

# Соответствуют требованиям и удобны в применении!

В Disbocret® PCC-System 500 воплощены результаты более чем пятидесятилетнего опыта в ремонте бетонных сооружений.



## Система

Она отличается следующими качествами:

- Ориентированные на практическое применение технологические свойства, такие, как небольшая продолжительность одной рабочей операции, высокие прочностные показатели, а также простота приготовления на стройплощадке.
- Максимально возможная безопасность
- Высокая экономичность

## Продукты

Для репрофилирования согласно директиве Немецкого комитета по бетону и железобетону:

- Disbocret® 504 Feinmörtel
- Disbocret® 507 MultiTec-Mörtel

Все материалы однокомпонентные. Disbocret® 548 SPCC-Mörtel, Disbocret® 504 Feinmörtel, Disbocret® 505 Feinspachtel и Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel могут наноситься, как методом мокрого, так и сухого торкретирования.





### Классическая конструкция

(толщина слоя: при местном ремонте 5–40 мм, при ремонте всей поверхности 5–20 мм)

- Для объектов, с большим количеством дефектов
- Допущено к применению согласно директиве Немецкого комитета по бетону и железобетону, класс строительного раствора M1.

### Антикоррозионное покрытие

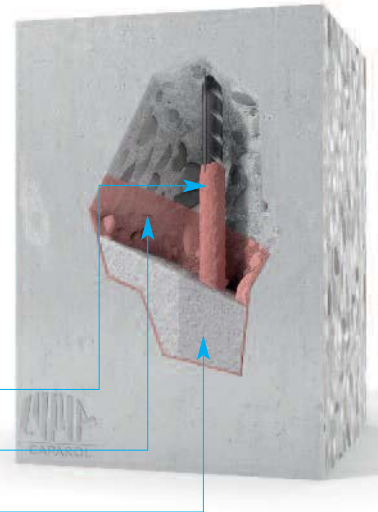
Disbocret® 502 Protec plus (2x)

### Адгезионный мостик

Disbocret® 502 Protec plus

### Репрофилирование

Disbocret® 504 Feinmörtel (M1)



### Рациональная комбинация при нанесении методом торкретирования

(толщина слоя: при местном ремонте 5–40 мм, при ремонте всей поверхности 5–20 мм)

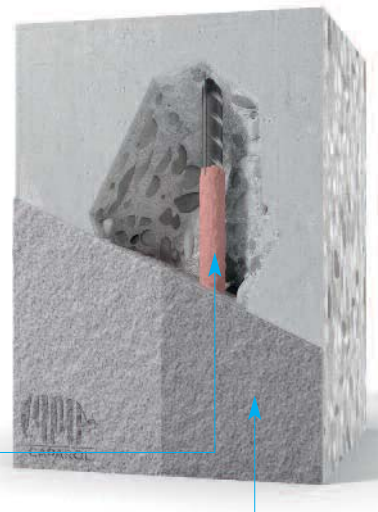
- Для объектов, имеющих дефекты большой площади, а также для увеличения защитного слоя бетона, или создания нового профиля поверхности.
- Допущено к применению согласно директиве Немецкого комитета по бетону и железобетону, класс строительного раствора M1.

### Антикоррозионное покрытие

Disbocret® 502 Protec plus (2x)

### Репрофилирование

Disbocret® 504 Feinmörtel (M1)



### Компактная комбинация с использованием многофункционального раствора Multitec-Mörtel

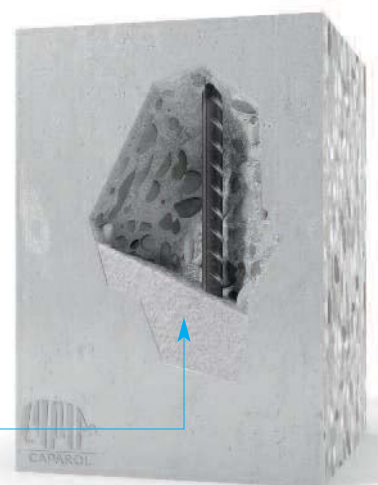
(толщина слоя 5–40 мм за одну рабочую операцию).

- Просто, быстро и без лишних затрат.
- Готово к повторной обработке уже через 2 часа.
- Допущено к применению согласно директиве Немецкого комитета по бетону и железобетону, класс строительного раствора M1.

### Репрофилирование

Disbocret® 507 MultiTec-Mörtel (M1)

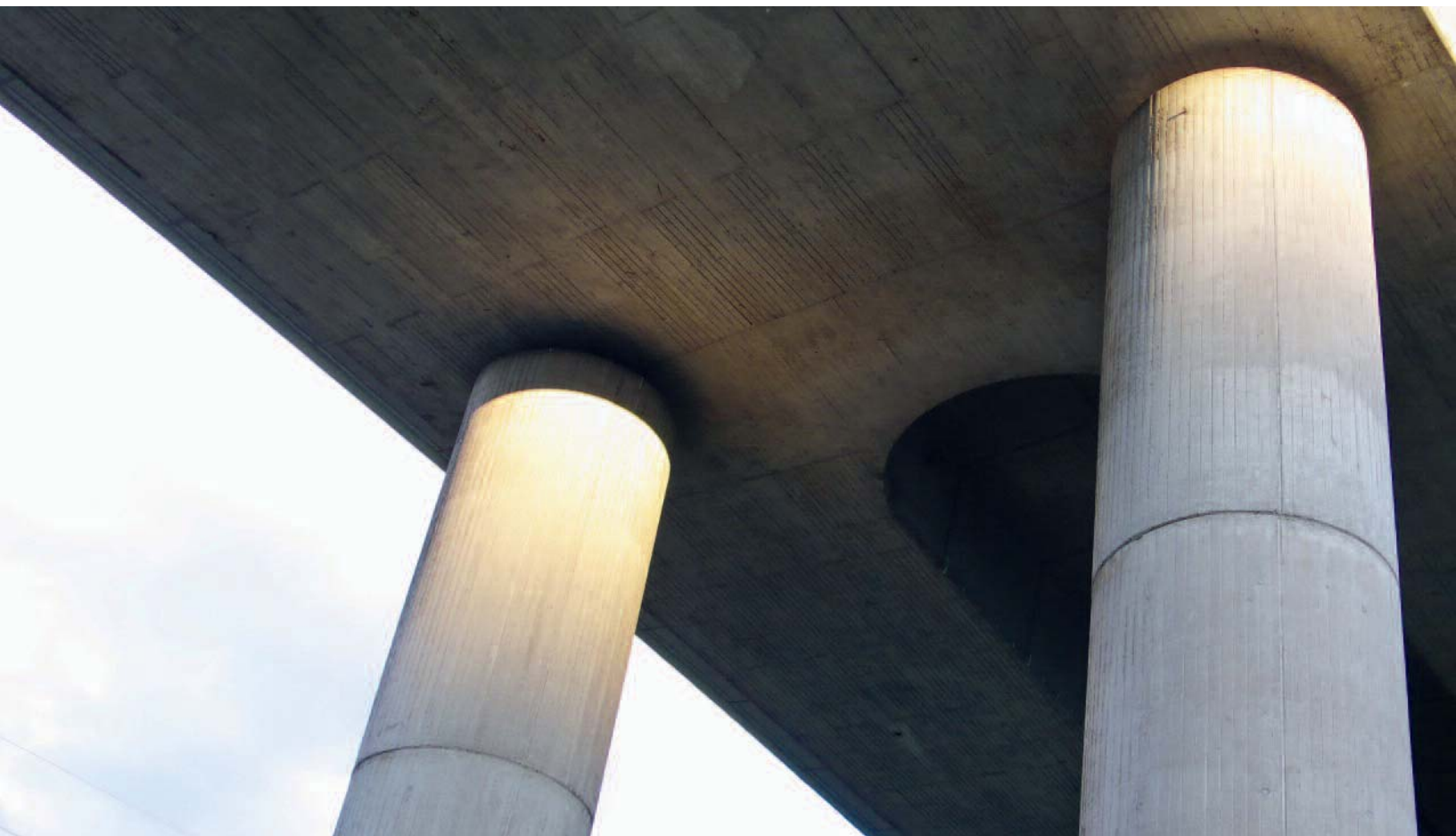
- При толщине защитного слоя бетона меньше 1 см применять Disbocret® 502 Protec plus



Disbocret® 502 Protec plus | Disbocret® 544 PC I-Grobmörtel  
Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel | Disbocret® 548 SPCC-Mörtel

# ... для экономичного ремонта бетона паркингов и мостов

В Disbocret® PCC-System 500 воплощены результаты более чем пятидесятилетнего опыта в ремонте бетонных сооружений.



Без железобетонных конструкций представить себе дорожное строительство больше невозможно. Эти строительные сооружения служат уже многие десятилетия, и постоянно растущие нагрузки от транспорта, а также влияние погодных факторов оставляют свои следы.

Бетонные поверхности паркингов и подземных гаражей, как построек целевого назначения, созданных по принципу оптимального соотношения затрат и эффективности, до настоящего времени часто остаются незащищёнными. При этом, именно они подвергаются таким тяжелейшим нагрузкам, как атмосферные осадки, экстремально высокая концентрация вредных веществ в атмосфере

и т. п. Соблюдение Дополнительных технических условий по заключению договоров и директив по инженерным сооружениям при ремонте дорожных сооружений предписано в обязательном порядке, здесь разрешается использовать только те материалы, которые допущены к применению Федеральным дорожным ведомством ФРГ (BaSt).

Для репрофилирования согласно Дополнительным техническим условиям по заключению договоров и директивам по инженерным сооружениям:

- Disbocret® 544 PCC I-Grobmörtel
- Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel
- Disbocret® 548 SPCC-Mörtel





### Классическая конструкция

(толщина слоя 5 - 40 мм)

- Для объектов с большим количеством дефектов
- С Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel допущено к применению согласно Дополнительным техническим условиям по заключению договоров и директивам по инженерным сооружениям для работ, требующих использования модифицированных полимерами и усиленных волокном смесей (PCC II).

### Антикоррозионное покрытие

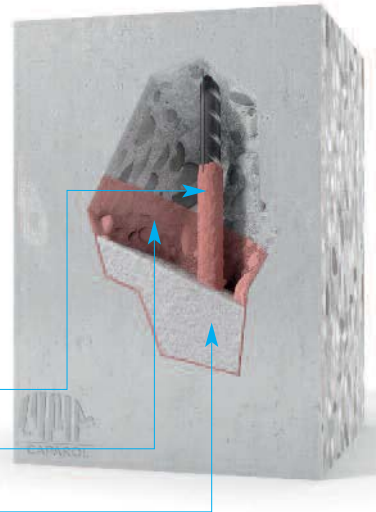
Disbocret® 502 Protec plus (2x)

### Адгезионный мостик

Disbocret® 502 Protec plus

### Репрофилирование

Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel



### Рациональная комбинация при нанесении методом торкретирования

(толщина слоя: сухое торкретирование: в один слой 10–20 мм, в несколько слоёв 10–40 мм | при местном ремонте до 80 мм; мокрое торкретирование: в один слой 10–15 мм, в несколько слоёв 10–20 мм | при местном ремонте до 60 мм)

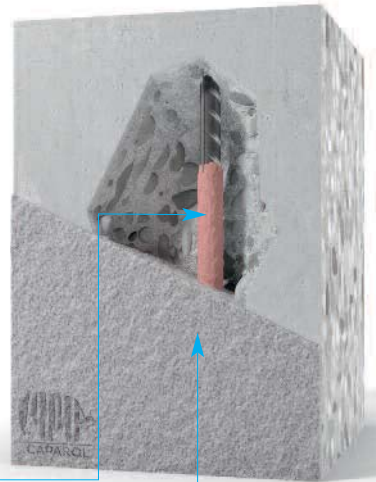
- Для объектов, имеющих дефекты большой площади, а также для увеличения защитного слоя бетона, или создания нового профиля поверхности.
- С Disbocret® 548 SPCC-Mörtel допущено к применению согласно Дополнительным техническим условиям по заключению договоров и директивам по инженерным сооружениям.

### Антикоррозионное покрытие

Disbocret® 502 Protec plus (2x)

### Репрофилирование

Disbocret® 548 SPCC-Mörtel



### Комбинация для горизонтальных поверхностей

(толщина слоя:

с Disbocret® 544 PCC I-Grobmörtel - 30–100 мм;  
с Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel - 15–40 мм)

- Для локального ремонта и выравнивания высоты по всей площади поверхности
- Допущено к применению согласно директиве Немецкого комитета по бетону и железобетону и Дополнительным техническим условиям по заключению договоров и директивам по инженерным сооружениям

### Антикоррозионное покрытие

Disbocret® 502 Protec plus (2x)

### Адгезионный мостик

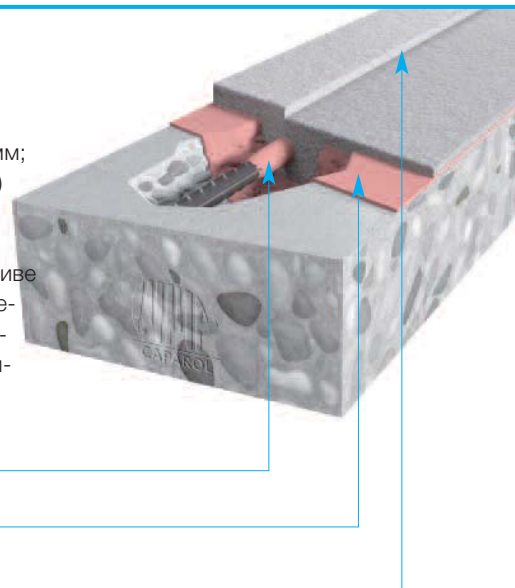
Disbocret® 502 Protec plus

### Репрофилирование

Disbocret® 544 PCC I-Grobmörtel (PCC I)

или:

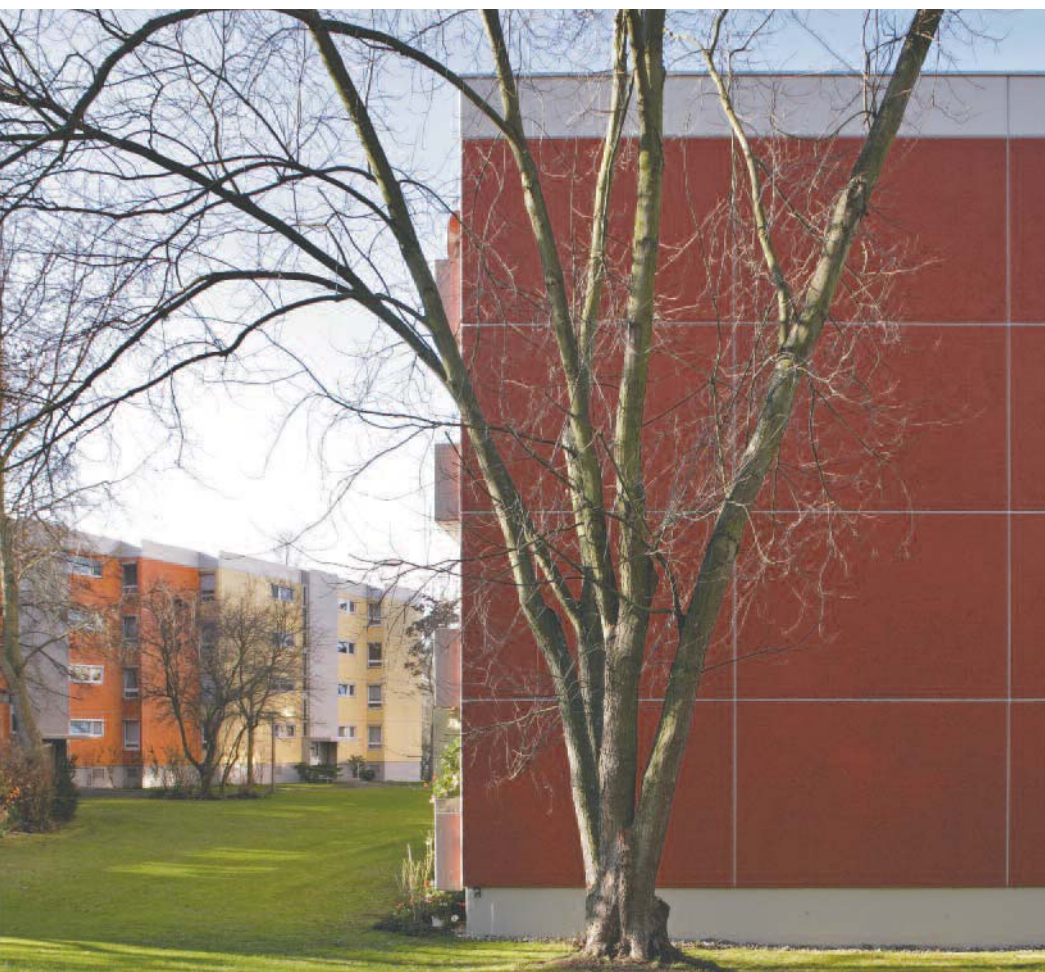
Disbocret® 545 PCC II-Feinmörtel (PCC II)



Disboxan 450 Fassadenschutz | Disboxan 451 ImprägnierCreme  
Disbocret® 515 Betonfarbe

# Водоотталкивающие защитные покрытия

Квалифицированная защита бетона обычно начинается с заделки пор и раковин. У бетонных сооружений, находящихся в хорошем состоянии, в качестве альтернативы может быть проведена гидрофобизирующая пропитка.

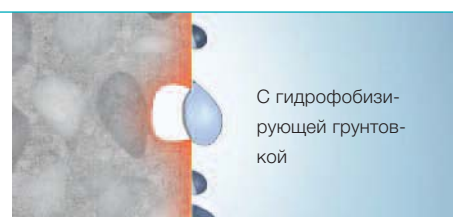


Только в неповрежденном бетонном сооружении, не имеющих пор, можно отказаться от заделки пор и раковин.

В этом случае директива ZTV-ING/DafStb предусматривает систему покрытий OS A (OS 1)\*, гидрофобизацию, или систему OS B (OS 2)\*, защитное покрытие, выполненное гидрофобизирующей грунтовкой, препятствующей проникновению влаги под защитное покрытие через открытые поры.

Варианты композиции материалов защитных покрытий Disbocret® для неповрежденной бетонной поверхности без покрытия

Система	Продукты
OS A/OS 1*	1x Disboxan 451 ImprägnierCreme
OS B/OS 2*	1x Disboxan 451 ImprägnierCreme 2x Disbocret® 515 Betonfarbe
OS B/OS 2*	1x Disboxan 450 Fassadenschutz 2x Disbocret® 515 Betonfarbe



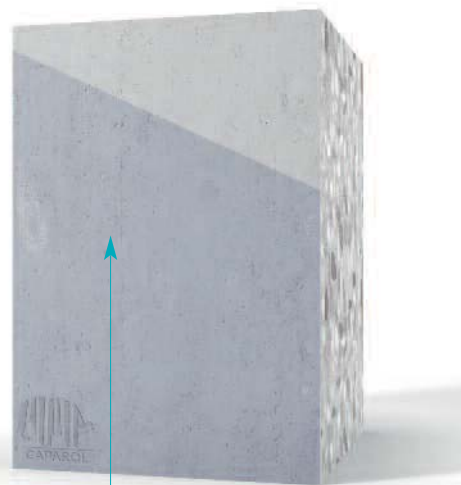
\* Определение системы защиты поверхности согласно директиве Немецкого комитета по бетону и железобетону и Дополнительным техническим условиям по заключению договоров и директивам по инженерным сооружениям





### Система OS A/OS 1\*

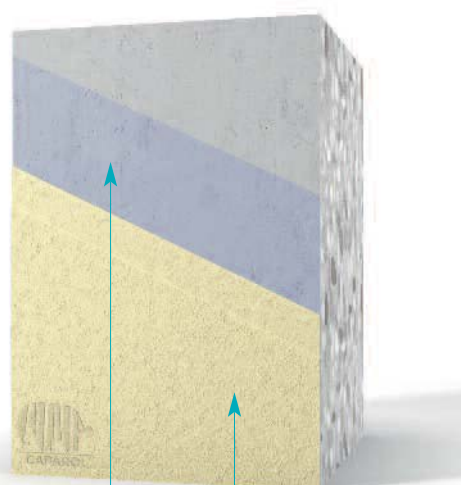
- Защита от влаги для вертикальных и наклонных бетонных сооружений, размещенных на открытом воздухе
- Снижает капиллярное поглощение влаги
- Повышает стойкость к низким температурам и воздействию хлоридов



Disboxan 451 ImprägnierCreme

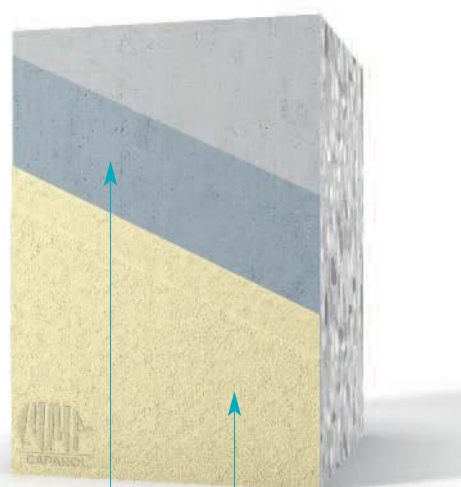
### Система OS B/OS 2\*

- Для неповрежденных бетонных сооружений с малым количеством пор, требующих цветового оформления
- Защита от проникновения влаги через открытые поры.



Disboxan 451 ImprägnierCreme  
Disbocret® 515 Betonfarbe (2x)

### Система OS B/OS 2\*



Disboxan 450 Fassadenschutz  
Disbocret® 515 Betonfarbe (2x)

Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 506 Planspachtel  
 Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme  
 CapaSol LF Konzentrat

# Шпатлёвки и порозаполняющие шламы



## System OS C/OS 4\*

Шпатлевание всей поверхности	Disbocret® 505 Feinspachtel	2x Disbocret® 515 Betonfarbe
Шпатлевание пор и раковин*	Disbocret® 506 Planspachtel	1x CapaSol LF Konzentrat 2x Disbocret® 515 Betonfarbe
Заполнение пор шлагом	Disbocret® 510 Füllschicht	2x Disbocret® 515 Betonfarbe

## System OS DII/OS 5a\*

Шпатлевание всей поверхности	Disbocret® 505 Feinspachtel	3x Disbocret® 518 Flex-Finish
Шпатлевание всей поверхности	2x Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme	1x Disbocret® 518 Flex-Finish
Шпатлевание пор и раковин*	Disbocret® 506 Planspachtel	1x CapaSol LF Konzentrat 3x Disbocret® 518 Flex-Finish
Заполнение пор шлагом	1–2x Disbocret® 510 Füllschicht	3x Disbocret® 518 Flex-Finish

## System OS DI/OS 5b\*

Шпатлевание всей поверхности	1x Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme	1x Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme
Шпатлевание пор и раковин*	Disbocret® 506 Planspachtel	2x Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme + 2x Disbocret® 518 Flex-Finish





Важнейшими требованиями, которым должна отвечать система защиты поверхности, являются

- прочное сцепление с основанием (поверхностью)
- обеспечение защиты от проникающих вредных веществ и воды
- паропроницаемость.

Поэтому квалифицированная защита поверхности железобетона начинается с заделки пор и раковин.

Системы защитных покрытий Disbocret®, включающие два вида шпатлёвки и два вида порозаполняющих шламов, в зависимости от свойств поверхности предлагают подходящее решение.

### Шпатлевание всей поверхности

(толщина слоя 2–5 мм)

- Равномерно распределяемый состав, для последующего нанесения защитного покрытия грунтования не требуется

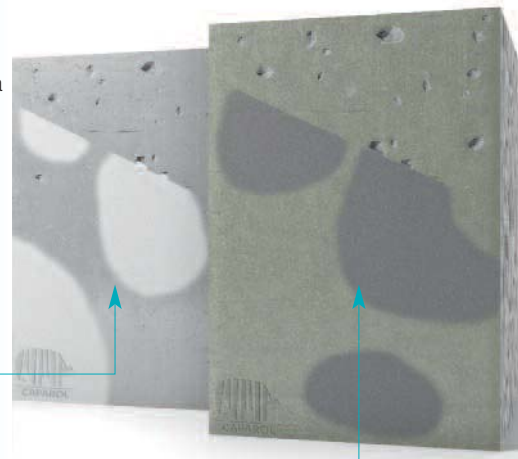


### Бетон без покрытия

Disbocret® 505 Feinspachtel

### Шпатлевание пор и раковин

- Разглаживается до минимальной толщины, вследствие чего структура поверхности сохраняется



### Бетон без покрытия

Disbocret® 506 Planspachtel

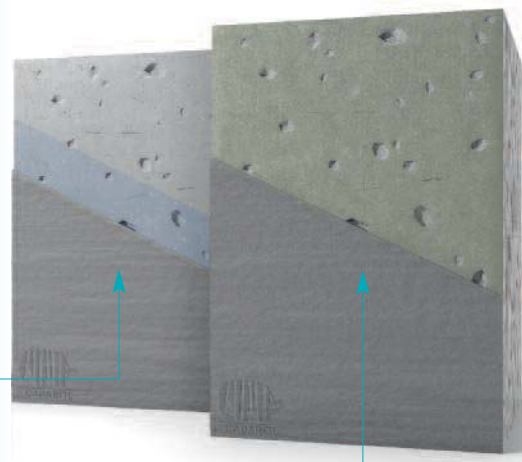
### Бетон с покрытием

Disbocret® 510 Füllschicht

### Заполнение пор шламом

(толщина слоя 0,5–1 мм)

- Имеет собственную структуру



### Бетон без покрытия

CapaSol LF Konzentrat  
Disbocret® 510 Füllschicht

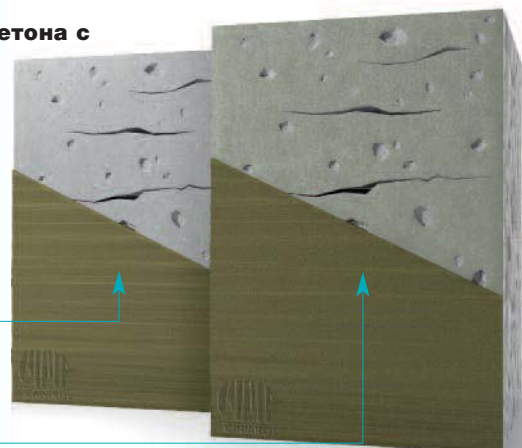
### Бетон с покрытием

Disbocret® 510 Füllschicht

### Порозаполняющие шламы для бетона с большим количеством трещин

(толщина слоя 1–2 мм)

- Имеет собственную структуру



### Бетон без покрытия с большим количеством трещин

Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme

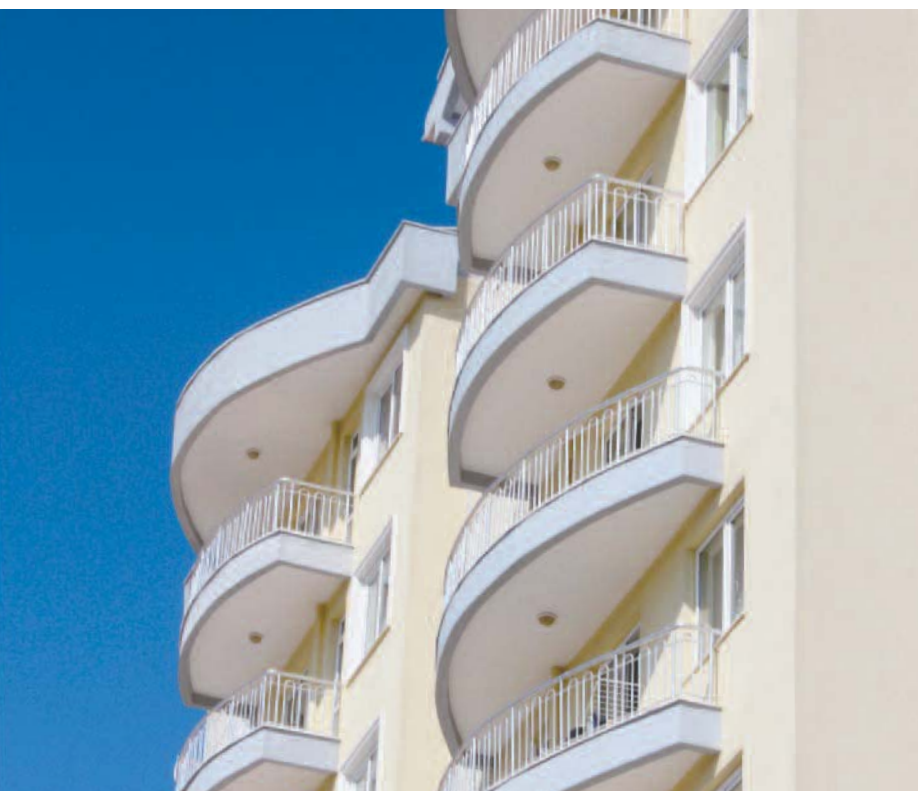
### Бетон с покрытием с большим количеством трещин

Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme

Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 506 Planspachtel  
 Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 515 Betonfarbe | CapaSol LF Konzentrat

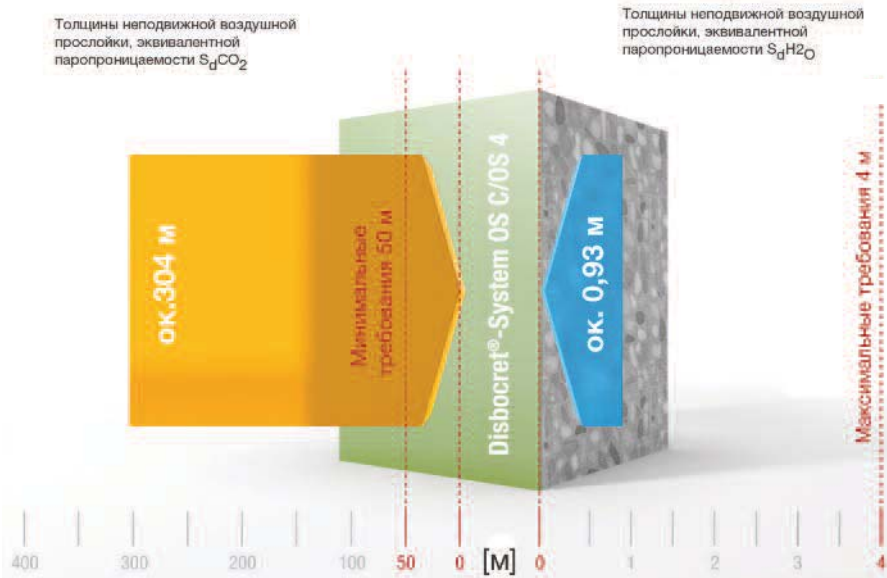
# Disbocret® OS C/OS 4\*: Стандартная система для защиты поверхности!

Система защитных покрытий Disbocret® OS C/OS 4\* является оптимальным решением почти для 80% всех возможных мер по защите и поэтому может считаться стандартной системой для защиты бетонных поверхностей. Выдающиеся технические характеристики и исключительное удобство применения позволяют использовать ее для решения различного спектра задач. Не следует недооценивать, как преимущество, так и ее хорошие экологические свойства. Возможность быстрого получения необходимого цветового оттенка обеспечивают более трехсот станций смешивания и колеровки ColorExpress в России.



## Профиль ее свойств:

- Не наносит вреда окружающей среде
- Перекрывает имеющиеся в верхнем слое покрытия сеть трещин с шириной раскрытия < 0,1 мм
- Возможна колеровка с помощью технологии ColorExpress.
- Пригодна также для применения при воздействии атмосферных осадков

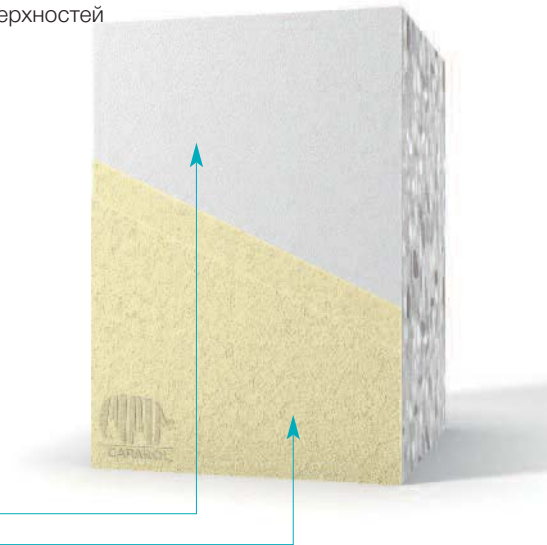




### Шпатлевание всей поверхности

(толщина слоя 2–5 мм)

- Для отремонтированных бетонных поверхностей с грубыми неровностями
- Не требует нанесения грунтовки



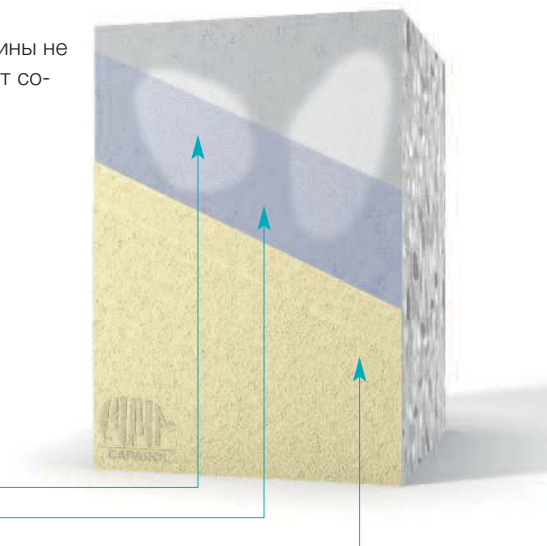
Disbocret® 505 Feinspachtel  
Disbocret® 515 Betonfarbe (2x)



**Диаграмма:** Показатели системы защитных покрытий Disbocret® OS C/OS 4\* в сравнении с основными техническими требованиями к системам защитных покрытий для бетона.

### Шпатлевание пор и раковин\*

- Для неповрежденных и отремонтированных бетонных элементов
- Разглаживается до минимальной толщины не образуя неровностей, что обеспечивает сохранение структуры поверхности.

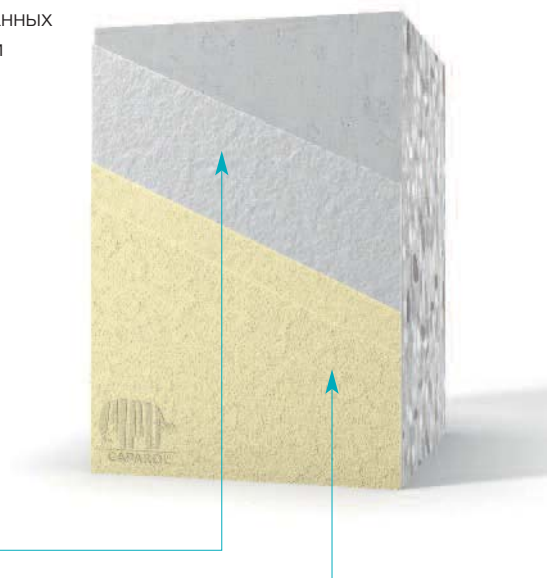


Disbocret® 506 Planspachtel  
CapaSol LF Konzentrat  
Disbocret® 515 Betonfarbe (2x)

### Заполнение пор шламом

(толщина слоя 0,5–1 мм)

- Для неповрежденных и отремонтированных бетонных элементов с мелкими порами
- Структурная поверхность



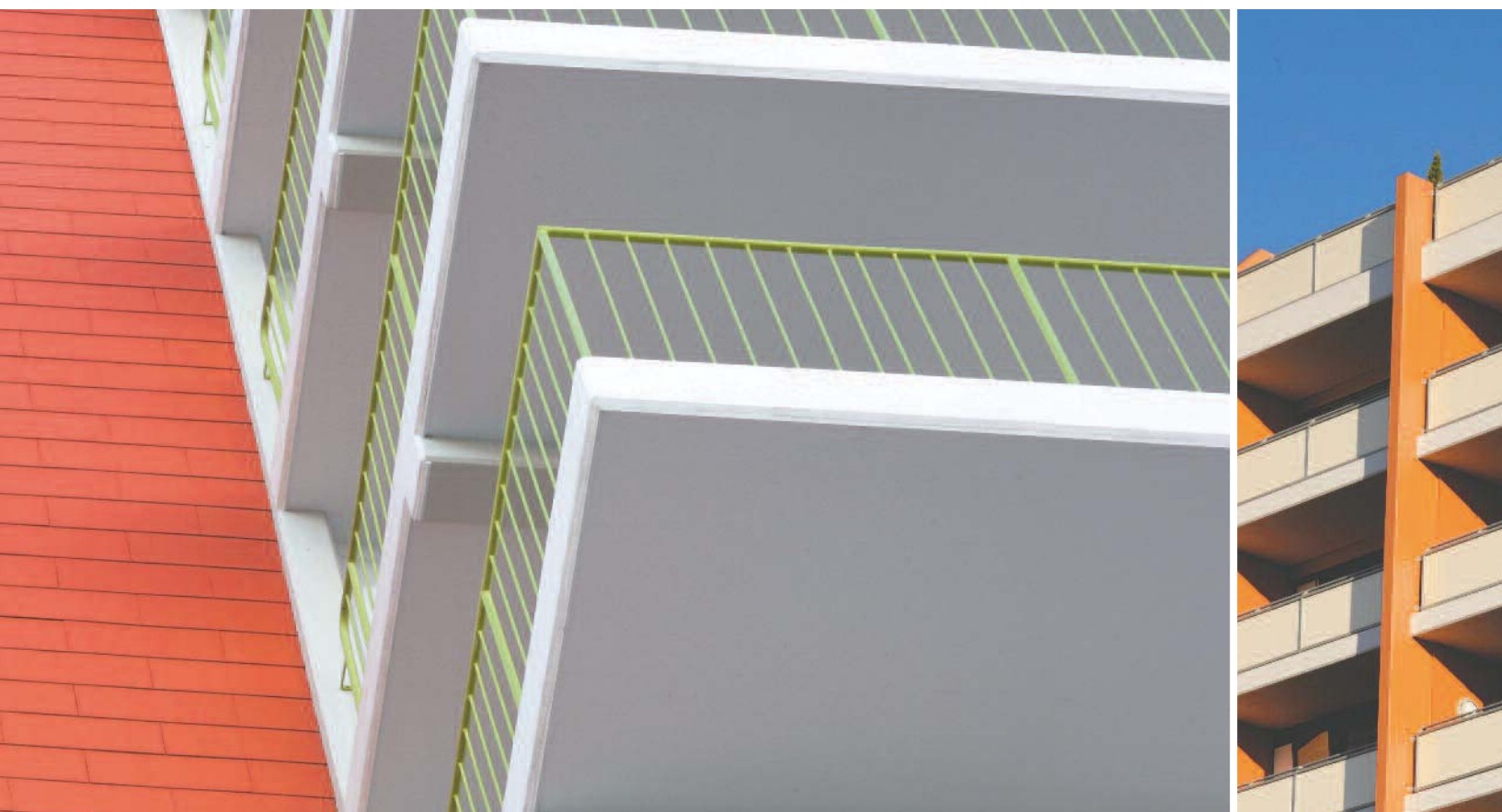
Disbocret® 510 Füllschicht (1x или 2x)  
Disbocret® 515 Betonfarbe (2x)

Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 506 Planspachtel  
Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 518 Flex-Finish  
Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme | CapaSol LF Konzentrat

## Disbocret® DII/OS 5a\*:

Эластичная система перекрывающая трещины,  
способная работать при низких температурах!

Для бетонных элементов, на которых имеются трещины, или существует опасность их возникновения (например, лёгкий бетон) требуется применение защитных покрытий системы Disbocret® OS DII/OS 5a\*. Колебания ширины раскрытия трещин в пределах  $\pm 0,1$  мм надёжно перекрываются ими даже при низких температурах.



### Профиль ее свойств:

- Не наносит вреда окружающей среде
- Перекрывает трещины  $\leq 0,3$  мм
- Компенсирует динамические колебания ширины трещин до  $\pm 0,1$  мм при температуре  $-20$  °C

Толщины неподвижной воздушной прослойки, эквивалентной паропроницаемости  $S_dCO_2$

Толщины неподвижной воздушной прослойки, эквивалентной паропроницаемости  $S_dH_2O$

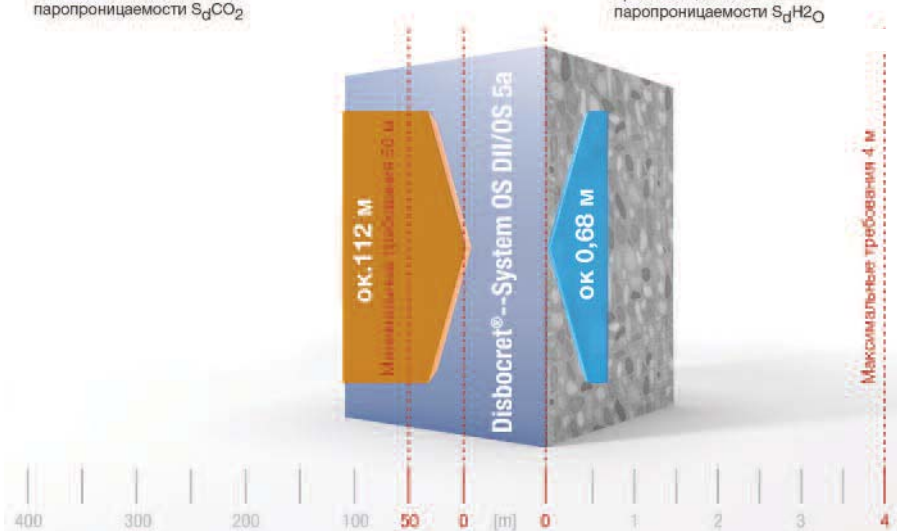




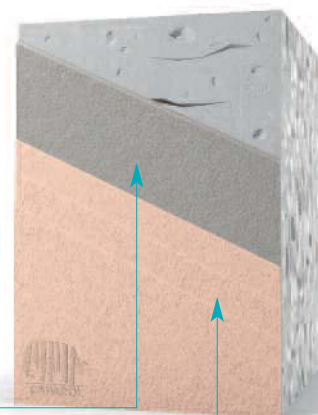


Диаграмма: Показатели системы защитных покрытий Disbocret® OS DII/OS 5a\* в сравнении с основными техническими требованиями к системам защитных покрытий для бетона.

### Шпатлевание всей поверхности

(толщина слоя 2–5 мм)

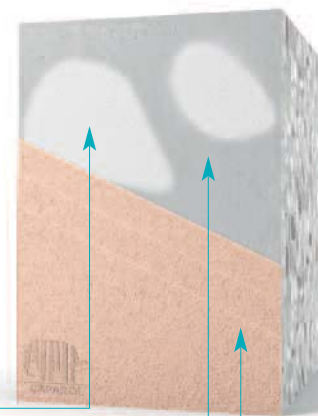
- Для отремонтированных, потрескавшихся бетонных элементов с грубыми неровностями
- Не требует нанесения грунтовки



Disbocret® 505 Feinspachtel  
Disbocret® 518 Flex-Finish (2x–3x)

### Шпатлевание пор и раковин

- Для поврежденных трещинами и отремонтированных бетонных поверхностей, подверженных образованию трещин.
- Разглаживается до минимальной толщины не образуя неровностей, что обеспечивает сохранение структуры поверхности.

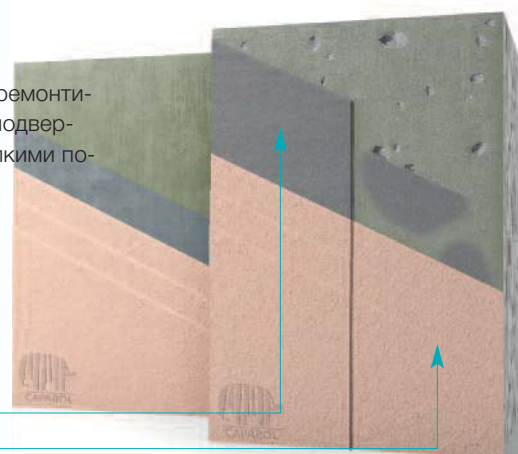


Disbocret® 506 Planspachtel  
CapaSol LF Konzentrat  
Disbocret® 518 Flex-Finish (2x–3x)

### Заполнение пор шламом

(толщина слоя 0,5–1 мм)

- Для поврежденных трещинами и отремонтированных бетонных поверхностей, подверженных образованию трещин, с мелкими порами
- Структурированные поверхности

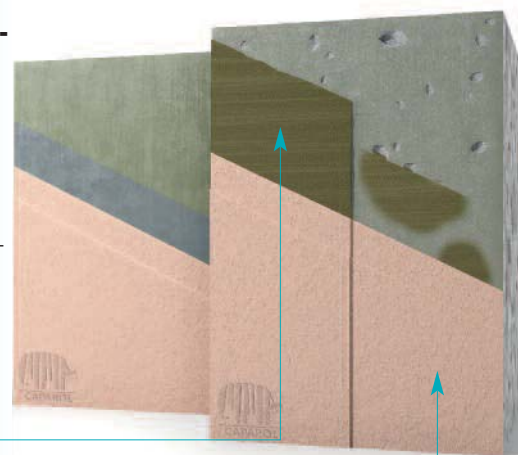


Disbocret® 510 Füllschicht (1x oder 2x)  
Disbocret® 518 Flex-Finish (3x)

### Заполнение пор шламом, для бетона с большим количеством трещин

(толщина слоя 1–2 мм)

- Для поврежденных трещинами и отремонтированных бетонных поверхностей, подверженных образованию трещин, с экстремальным колебанием ширины трещин и мелкими порами
- Не требует нанесения грунтовки



Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme (1x или 2x)  
Disbocret® 518 Flex-Finish (в случае белой только 1x)

Disbocret® 505 Feinspachtel | Disbocret® 506 Planspachtel  
Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme

# Disbocret® DI/OS 5b\*: Эластичная система обеспечивающая гидроизоляцию и перекрывающая трещины, способная работать при низких температурах!

Система защитных покрытий Disbocret® OS DI/OS 5b\* в первую очередь представляет собой технически функциональную систему. Она особенно подходит для нанесения на бетонные элементы, подвергающиеся прямому воздействию воды.



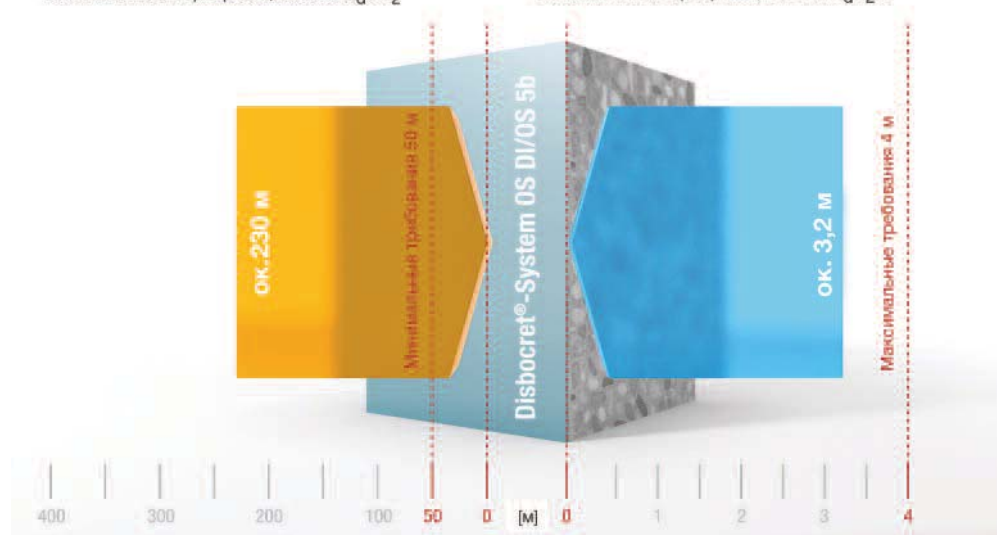
## Профиль ее свойств:

- Не наносит вреда окружающей среде
- Перекрывает сеть трещин и трещины от деформации  $\leq 0,2$  мм
- Успешно выдержала испытания при температуре  $-20$  °C
- Может наноситься методом торкретирования с помощью подходящих шнековых насосов

**Диаграмма:** Показатели системы защитных покрытий Disbocret® OS DI/OS 5b\* в сравнении с основными техническими требованиями к системам защитных покрытий для бетона.

Толщины неподвижной воздушной прослойки, эквивалентной паропроницаемости  $S_dCO_2$

Толщины неподвижной воздушной прослойки, эквивалентной паропроницаемости  $S_dH_2O$







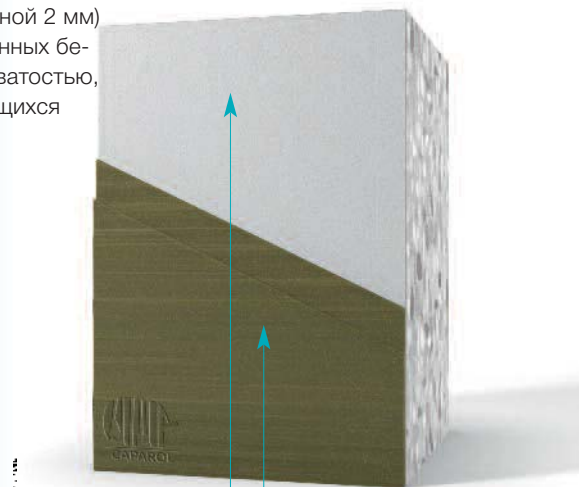
В качестве покрытия в данном случае **выступает Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme**, эластичный, модифицированный синтетическими веществами цементный строительный раствор, для которого сухая строительная смесь и затворная жидкость выпускаются в расфасовке, соответствующей пропорциям при смешивании. Если постоянного воздействия воды не ожидается, покрытие может быть оформлено в цвете с помощью пластичного финишного покрытия **Disbocret® 518 Flex-Finish**.

Для применения в качестве альтернативного гидроизолирующего покрытия против воды, не создающей напора (согласно стандарту DIN 18195, ч. 5) система защитных покрытий **Disbocret® OS DI/OS 5b\*** тоже пригодна.

### Шпатлевание всей поверхности

(слой шпатлевки толщиной 2 – 5 мм плюс защитное покрытие поверхности, толщиной 2 мм)

- Для отремонтированных, поврежденных бетонных элементов с грубой шероховатостью, подвергающихся или не подвергающихся длительному воздействию воды

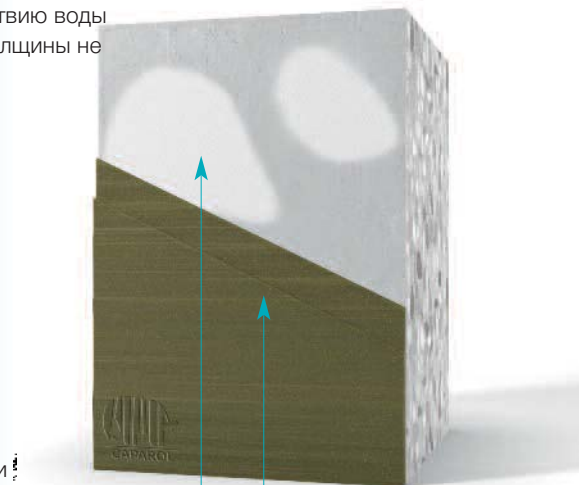


Disbocret® 505 Feinspachtel  
Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme (2x)

### Шпатлевание пор и раковин

(защитное покрытие поверхности, толщиной 2 мм)

- Для отремонтированных, поврежденных бетонных элементов, подвергающихся и не подвергающихся длительному воздействию воды
- Разглаживается до минимальной толщины не образуя неровностей



Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme или  
Disbocret® 506 Planspachtel  
Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme (2x)

Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 515 Betonfarbe  
 Disbocret® 518 Flex-Finish | Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme  
 CapaGrund Universal

# Покрyтия, требующие ремонта!

Любое покрытие страдает от воздействия погодных факторов и износа. Регулярный ремонт позволяет избежать повреждений, требующих больших затрат на ремонт.

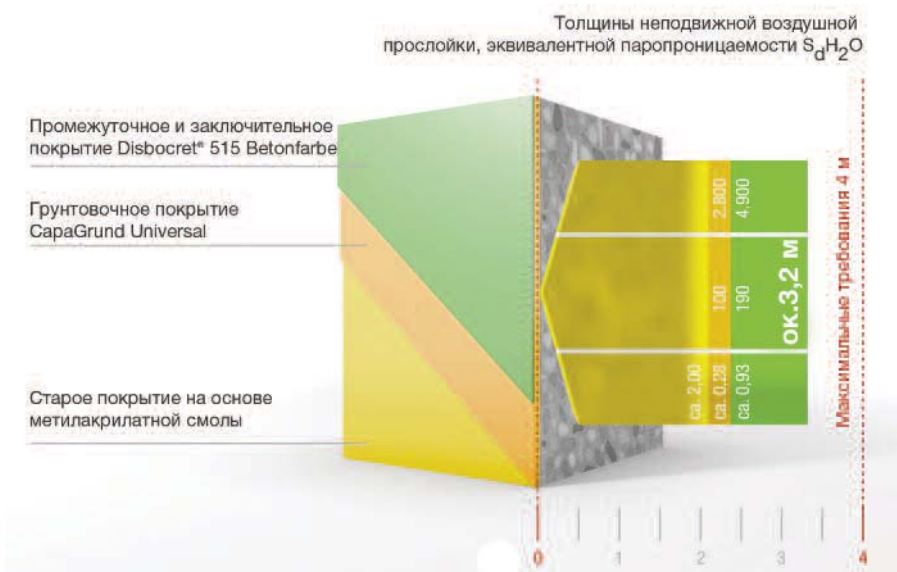


Типичными сигналами тревоги о том, что пришло время ремонта являются:

- повреждения и трещины
- сильное выветривание
- видимые поры и раковины

## Диаграмма – пример практического использования:

Показатели старого покрытия и нового ремонтного покрытия, выполненного материалами системы Disbocret® OS C/OS 4\* значительно меньше максимально допустимого значения толщины неподвижной воздушной прослойки, эквивалентной паропроницаемости слоя старого и нового покрытия  $S_d H_2O$ , равной 4 м







Система защитных покрытий Disbocret® OS C/OS 4\* и OS DII/OS 5a\* благодаря специальным шпатлёвкам, порозаполняющим шламам, а также специальным грунтовкам можно без проблем наносить на старые прочные покрытия.

Таким образом, отпадает необходимость в удалении старых покрытий, требующее больших затрат, поверхность достаточно просто очистить. Требования при обработке бетонных поверхностей, уже имеющих покрытия, такие же, как и для бетона без покрытия. Особого внимания, однако, требует обеспечение диффузии водяных паров (паропроницаемости), так как неподвижная воздушная прослойка, эквивалентная паропроницаемости слоя старого и нового покрытия, не должна превышать 4 м.

#### OS C/OS 4\*:

##### Для прочных старых покрытий не имеющих риска образования трещин

- Подходит для нанесения на твёрдые покрытия, выполненные дисперсионными или лакокрасочными материалами.
- В случае ремонтных покрытий светлого цвета часто бывает достаточно нанесения только заключительного слоя
- Различные структуры поверхности можно получить при использовании Disbocret® 510 Füllschicht

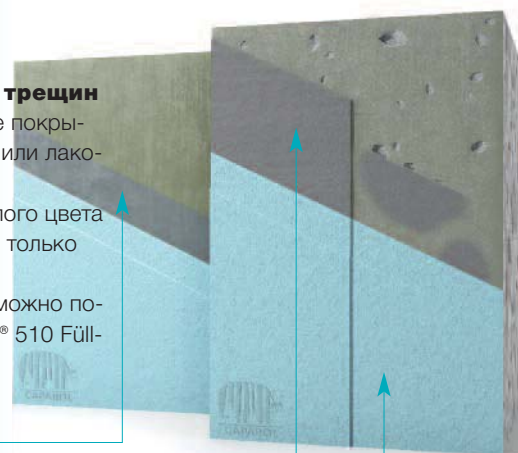
##### Без пор

CapaGrund Universal

##### С порами

Disbocret® 510 Füllschicht в качестве шпатлёвки для пор и раковин или в качестве порозаполняющего шлама

Disbocret® 515 Betonfarbe (1x или 2x)



#### OS D II/OS 5a\*:

##### Для твёрдых старых покрытий имеющих риск образования трещин

- Эластична при низких температурах, надёжно перекрывает трещины
- Подходит для нанесения на твёрдые покрытия, выполненные дисперсионными или лакокрасочными материалами.

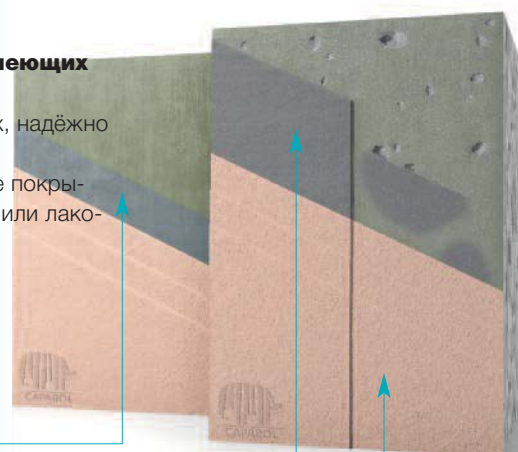
##### Без пор

CapaGrund Universal

##### С порами

Disbocret® 510 Füllschicht в качестве шпатлёвки для пор и раковин или в качестве порозаполняющего шлама

Disbocret® 518 Flex-Finish (2x)



##### Для старых эластичных покрытий или повышенной надёжности перекрытия трещин

- Для твёрдых и эластичных старых покрытий и строительных элементов с большими колебаниями ширины раскрытия трещин.
- Не требует грунтовки при использовании Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme
- Исключительно высокая стойкость против проникновения вредных веществ
- Большая толщина слоя
- Повышенная надёжность перекрытия трещин

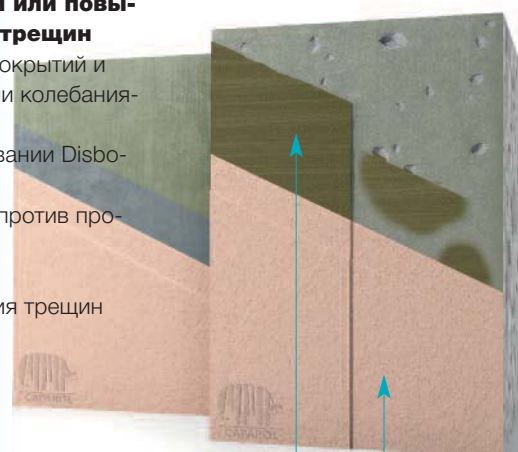
##### Без пор

Грунтовки не требуется

##### На пористой поверхности и для повышенной надёжности перекрытия трещин

Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme в качестве шпатлёвки для пор и раковин, или в качестве порозаполняющего шлама (1x или 2x)

Disbocret® 518 Flex-Finish (1x или 2x)

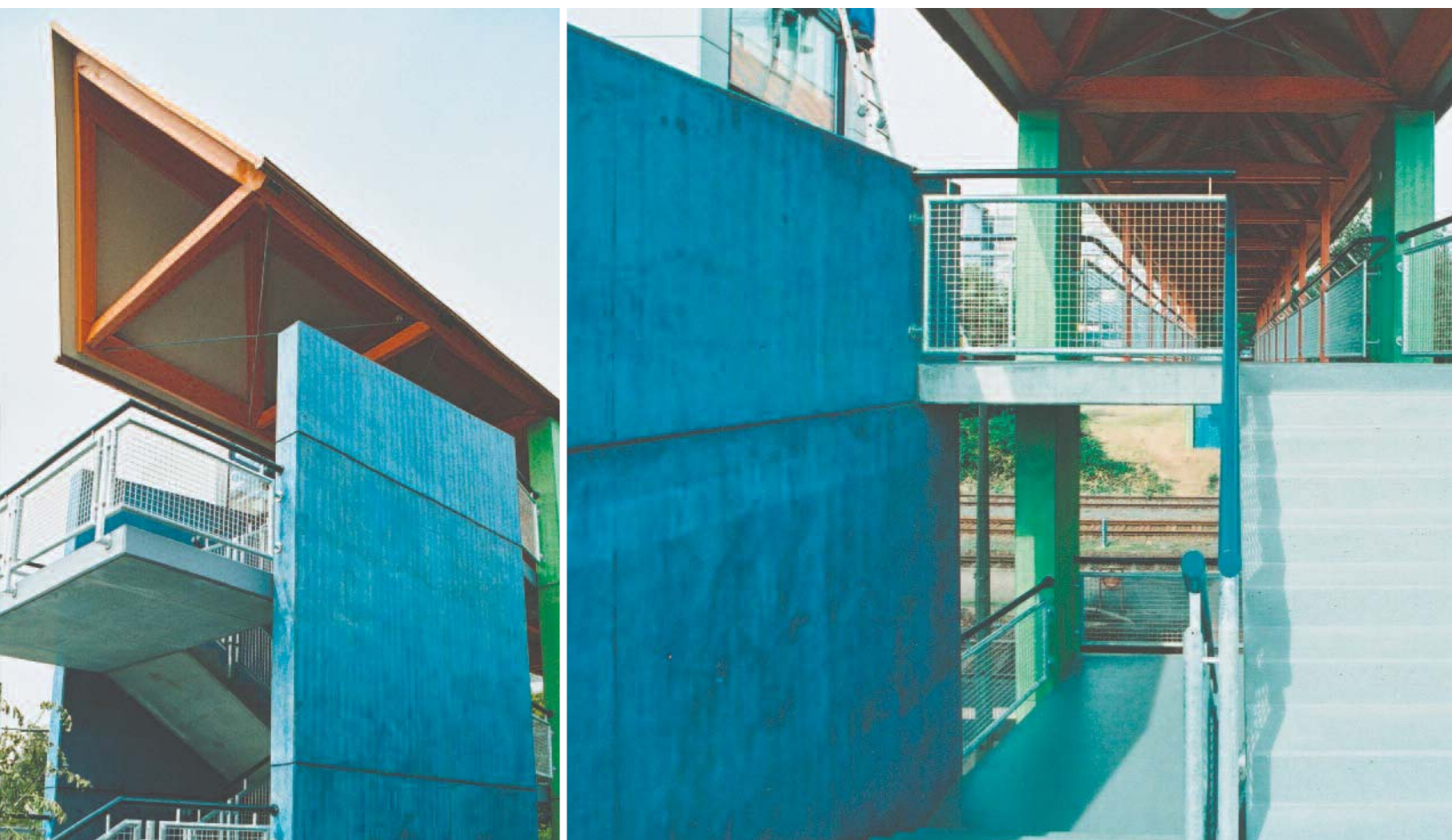


Disbocret® 510 Füllschicht | Disbocret® 515 Betonfarbe  
Disbocret® 518 Flex-Finish | Disbocret® 535 BetonLasur

## Декоративный бетон и бетон с обнажённой каменной крошкой: лучше предотвратить, чем ремонтировать!

Не оставляющий видимых следов ремонт бетона с обнажённой каменной крошкой и декоративного бетона едва ли возможен, так как места ремонта всегда остаются видимыми при внимательном рассмотрении.

Специально для защиты таких поверхностей было разработано прозрачное матовое защитное покрытие Disbocret® 535 BetonLasur. Оно надёжно защищает бетон на длительное время, не изменяя внешнего вида (места ремонта не будут привлекать внимания).



### Профиль ее свойств:

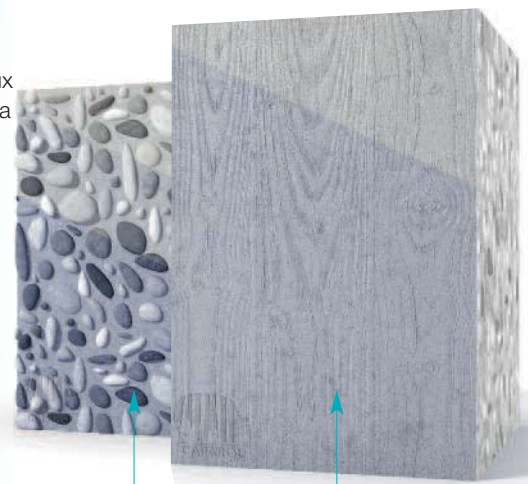
- Не наносит вреда окружающей среде
- Большая толщина слоя
- Обеспечивает диффузию водяных паров – подтверждено официальными испытаниями
- Хороший эффект самоочистки благодаря снижению шероховатости поверхности
- Предупреждает потемнение поверхности под воздействием дождя
- Предупреждает образование ржавых потёков
- Может использоваться в качестве цветного лессировочного покрытия - возможна колеровка на станциях ColorExpress на месте в более чем 700 оттенков.

В случае повреждений большой площади, рекомендуется наносить кроющий слой защитного покрытия с имитацией структуры поверхности бетона.



### Прозрачное матовое защитное покрытие

■ Для бетонных элементов, требующих сохранения прежнего внешнего вида и структуры поверхности.



Disbocret® 535 BetonLasur (3x)



### Матовое лессирующее защитное покрытие

■ Для бетонных элементов с различиями в оттенке отдельных участков, которые необходимо замаскировать  
■ Оттенок должен быть подобран близко к цвету поверхности



### Грунтовочное покрытие

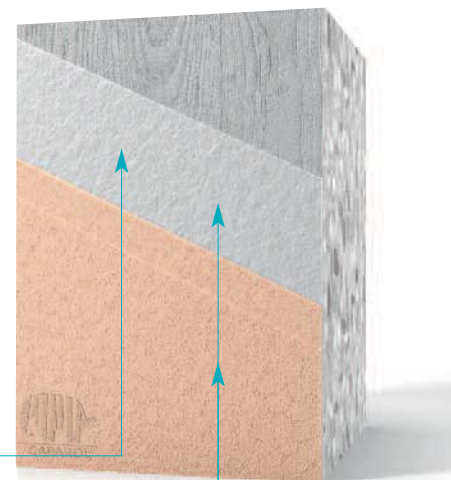
Disbocret® 535 BetonLasur

### Промежуточное и заключительное покрытие

Disbocret® 535 BetonLasur, тонированное на станциях ColorExpress

### Имитирующее структуру поверхности защитное покрытие

■ Для бетонных элементов с более крупными повреждениями



### Грунтовочное покрытие

Disbocret® 510 Füllschicht (2x)

### Промежуточное покрытие

Disbocret® 515 Betonfarbe (1x-2x)

### Заключительное покрытие

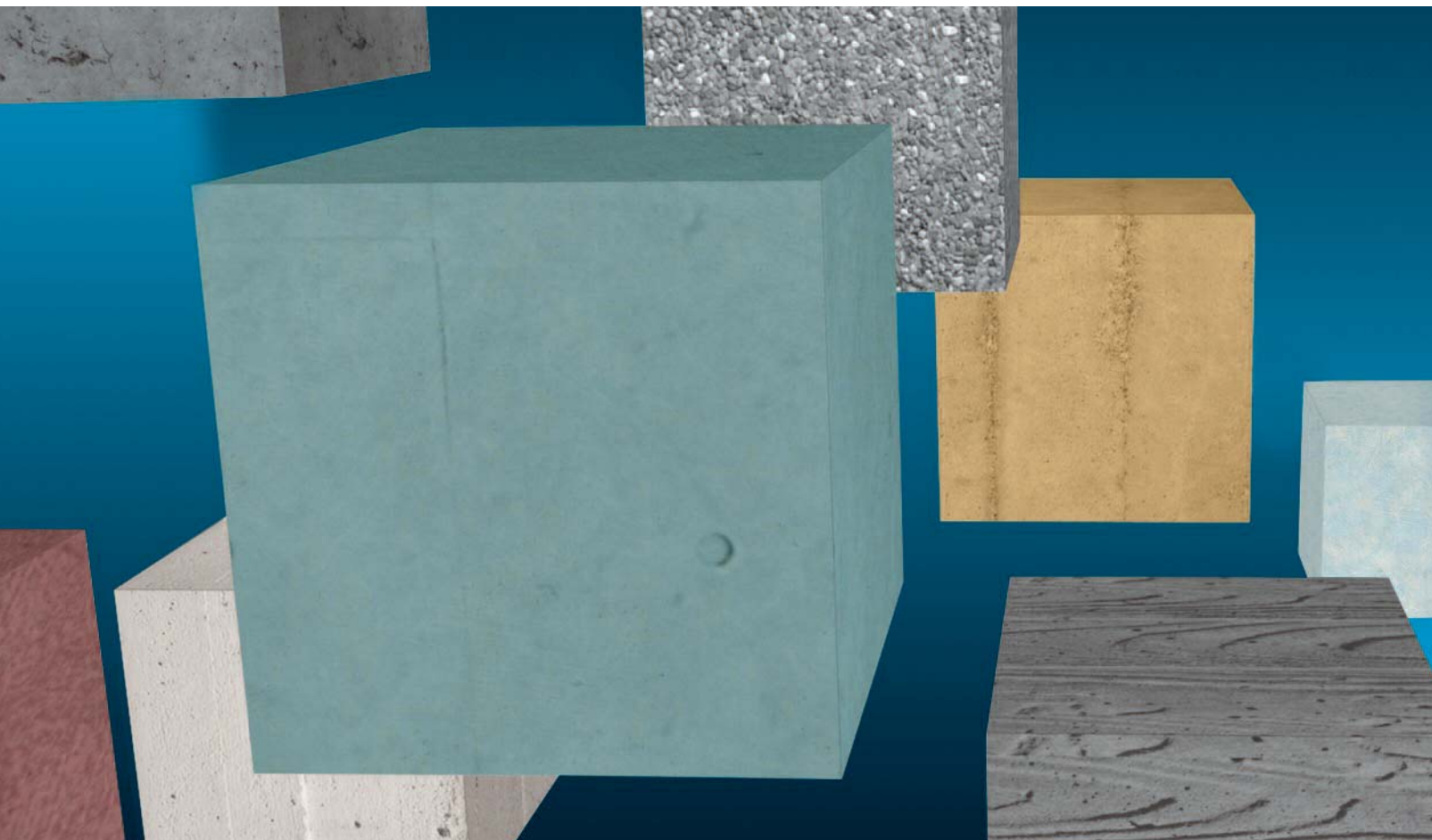
Disbocret® 535 BetonLasur тонированное на станциях ColorExpress

Disbocret® 535 BetonLasur

## Защитное покрытие с привлекательным цветом

Коллекция лессируемых покрытий Disbocret® 535 BetonLasur адаптирована к архитектурному колориту, присущему декоративному бетону, используемому в наружных сооружениях: бетон, камень, земля и патина - вот мотивы, ассоциирующиеся с цветовым оформлением фасадов, и создающие основу для выбора цвета, входящего в цветовую коллекцию Caparol 3D-System plus.

Все цвета доступны как в виде лессируемого покрытия (Disbocret® 535 BetonLasur), так и в виде базового покрытия (Disbocret® 515 Betonfarbe).



Коллекция состоит из 126 оттенков с примесью ахроматического тона, разделенных на три линии: серый ряд, цветовой ряд Intensiv и цветовой ряд Dezent.

Тройки внутри цветовых рядов, с градацией светлости не более 20 %, облегчают эстетически целесообразное сочетание базового цвета и лессировки (см. Применение).

Для подгонки окраски под образец на строительной площадке, при непосредственной обработке лессируемым покрытием (лессировка для нанесения на основание) и для кроющего базового покрытия в случае ремонта, предлагаются три характерных для бетона цветовых оттенка: 3D Palazzo 80, 3D Tundra 20 и 3D Citrus 30.

Усиление цветового тона лессируемого покрытия с помощью цветного базового покрытия дополняет коллекцию вариантами отделки, отличающимися интенсивностью цвета. Благодаря разнообразию возможностей по комбинированию возникает широкая палитра цветов для ремонта и отделки бетона.

Базовые и лессируемые оттенки могут колероваться на станциях Color-Express. Отмеченные символом \* оттенки колеруются на заводе в качестве базового цвета. Дополнительная информация по продуктам и применению содержится в Технической информации № 535.



## Применение

После подборки цвета или светлости с помощью оттенков красок для бетона, для коллекции доступны следующие области применения:

Лессировочное покрытие для нанесения непосредственно на основание::

- Осветляет оригинальную бетонную поверхность, снижает контраст светлых и тёмных мест и различия в цвете.
- Рекомендуется наносить Disbocret® 535 BetonLasur farblos для гомогенизации впитывающей способности
- 1–2 слоя лессировки Disbocret® 535 BetonLasur, в зависимости от желаемой интенсивности цвета

В качестве альтернативы, на основание исходного цвета, в качестве оттенка для бетона, может наноситься Disbocret®

515 Betonfarbe. Затем наносится 1–2 слоя лессировки Disbocret® 535 BetonLasur.

### Усиление цветового тона

Оформление в интенсивном цвете с помощью цветного базового тона вместо бетонного основания серого цвета.

- Базовое покрытие необходимого цвета Disbocret® 515 Betonfarbe
- 1–2 слоя лессировки Disbocret® 535 BetonLasur.

### Система

Выбор необходимого тона лессировки осуществляется с помощью цветовых рядов и групп. Для получения однородной структуры лессировочного покрытия, без видимых следов инструмента, помимо способа нанесения играет важную роль согласова-

Основание или базовый цвет	Оттенок лессировки
	Технология нанесения лессировки

ние между базовым тоном (оригинальный бетон или кроющее покрытие) и лессировкой. Рекомендуется использовать перепады по светлости не более 20 % (см. примеры).

Показанные примеры систем покрытий для каждой группы оттенков на практике могут быть перенесены на все без исключения группы коллекции.

Технология нанесения лессировки представляет собой совокупность основания, базового цвета и способа нанесения лессировки. Нанесение щёткой или губкой приводит к лучшему распределению лессировки и является рекомендуемым способом нанесения для качественной отделки поверхности. Поэтому перед выполнением работ для точного выбора цветового тона и оценки итоговой поверхности необходимо пробное нанесение.

## Лессировочное покрытие для нанесения непосредственно на основание

Лессировка на стандартном бетонном основании на примере:

3D Citrus 30	3D Barolo 85 BL	3D Grenadin 45 BL
	3D Grenadin 45 BL	3D Barolo 85 BL
3D Tundra 20	3D Grenadin 40 BL *	3D Grenadin 45 BL
	3D Grenadin 45 BL	3D Grenadin 45 BL
3D Palazzo 80	3D Grenadin 45 BL	3D Grenadin 45 BL
	3D Grenadin 45 BL	3D Grenadin 45 BL

## Усиление цветового тона

Лессировка на пигментированном, кроющем базовом покрытии

3D Barolo 85	3D Grenadin 45 BL	
	3D Grenadin 45 BL	
3D Grenadin 45	3D Barolo 85 BL	3D Grenadin 40 BL *
	3D Grenadin 45 BL	3D Grenadin 45 BL
3D Grenadin 40 *	3D Grenadin 45 BL	
	3D Grenadin 45 BL	

**Лессировочное покрытие для нанесения непосредственно на основание**

Лессировка на стандартном бетонном основании на примере:

3D Palazzo 30	3D Palazzo 175 BL	3D Palazzo 200 BL
3D Tundra 20	3D Palazzo 200 BL	3D Palazzo 175 BL
3D Palazzo 80	3D Palazzo 190 BL *	3D Palazzo 200 BL

**Лессировочное покрытие для нанесения непосредственно на основание**

Лессировка на стандартном бетонном основании на примере:

3D Citrus 30	3D Verona 115 BL	3D Verona 110 BL
3D Tundra 20	3D Verona 110 BL	3D Verona 115 BL
3D Palazzo 80	3D Verona 100 BL	3D Verona 110 BL

**Усиление цветового тона**

Лессировка на пигментированном, кроющем базовом покрытии

3D Palazzo 175	3D Palazzo 200 BL	
3D Palazzo 200	3D Palazzo 175 BL	3D Palazzo 190 BL *
3D Palazzo 190 *	3D Palazzo 200 BL	

**Усиление цветового тона**

Лессировка на пигментированном, кроющем базовом покрытии

3D Verona 115	3D Verona 110 BL	
3D Verona 110	3D Verona 115 BL	3D Verona 100 BL
3D Verona 100	3D Verona 110 BL	



### Лессировочное покрытие для нанесения непосредственно на основание

Лессировка на стандартном бетонном основании на примере:

3D Citrus 30	3D Coelin 80 BL	3D Pacific 170 BL *
3D Tundra 20	3D Pacific 170 BL *	3D Coelin 80 BL
3D Palazzo 80	3D Pacific 130 BL *	3D Pacific 170 BL *

### Лессировочное покрытие для нанесения непосредственно на основание

Лессировка на стандартном бетонном основании на примере:

3D Citrus 30	3D Venato 50 BL	3D Venato 35 BL
3D Tundra 20	3D Venato 35 BL	3D Venato 50 BL
3D Palazzo 80	3D Venato 15 BL *	3D Venato 35 BL

### Усиление цветового тона

Лессировка на пигментированном, кроющемся базовом покрытии

3D Coelin 80	3D Pacific 170 BL *	
3D Pacific 170 *	3D Coelin 80 BL	3D Pacific 130 BL *
3D Pacific 130 *	3D Pacific 170 BL *	

### Усиление цветового тона

Лессировка на пигментированном, кроющемся базовом покрытии

3D Venato 50	3D Venato 35 BL	
3D Venato 35	3D Venato 50 BL	3D Venato 15 BL *
3D Venato 15 *	3D Venato 35 BL	

## Износоустойчивое и эстетичное покрытие идеально подходит для поверхности пола

Балконы, террасы и крытые галерея являются наружными строительными элементами, подвергающимися наиболее сильному износу. Такие климатические нагрузки, как жара, низкие температуры, дождь и снег, а также химические и механические нагрузки от эксплуатации приводят к быстрому износу конструкции, если она не защищена соответствующим образом.



Уже существующие напольные покрытия, в случае их повреждения, тоже не могут больше выполнять свои функции и требуют ремонта. Защитные покрытия особенно хорошо зарекомендовали себя для применения в этих целях. По сравнению с обычными покрытиями они обладают неоспоримыми преимуществами:

- Дренажная плоскость и полезная поверхность пола в одном лице
- Минимальная толщина покрытия
- Очень низкая удельная масса
- Исключительная экономность
- Индивидуальная отделка поверхности
- Места протечек видны сразу, их проще устранить





Многолетний опыт привёл к всё большему совершенствованию систем покрытий Caparol. Идеально пригодные материалы предлагаются практически для всех возможных оснований и требований.

При этом не оказывается обделенным и внешний вид: коллекция FloorColor для напольных покрытий предлагает широкие возможности для дизайнерского оформления поверхности пола, а для удовлетворения особенно высоких требований к внешнему виду специально создана Disboxid MultiColor - система покрытий с вы-

сокачественной глянцевой поверхностью! С помощью системы Disboxid StoneColor создаются прочные полы натуральных оттенков с шероховатой поверхностью.

Надежное отведение воды в важной степени зависит также от квалифицированного выполнения всех отдельных операций. Поэтому логично, что они учитываются в равной степени.

Таким образом, системы напольных покрытий Caparol для балконов предлагают

собственникам сооружений, организациям, объявившим конкурс, и подрядчикам максимальную надёжность!

Однако программа защитных покрытий Caparol для сооружений предлагает и другие материалы и решения для балконов. Например, для ремонта и защиты бетонных парапетов можно использовать систему покрытий Disbocret® PCC-System 500.

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel | Disboxid 420 E.MI Primer  
Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disboxid 448 Elastikschicht  
Disbocolor 499 Verdünner | Disboxid 942 Mischquarz  
Disbon 947 SlideStop Rough | Disboxid 948 Color-Chips  
CapaSol LF Konzentrat

## Бетон и цементная стяжка нуждаются в защите!

Бетон и цементная стяжка, с точки зрения затрат и конструкции, являются наиболее часто используемыми основаниями для полов балконов. Как и все наружные горизонтальные строительные элементы, они нуждаются в дополнительном защитном слое, чтобы соответствовать всем требованиям.



Основной проблемой для незащищённых минеральных поверхностей является образование трещин.

Будь это поверхностные трещины, возникшие в результате вибраций или недостаточного ухода, или сквозные трещины, образовавшиеся в результате недостаточных размеров деформационных швов, – все они в итоге приводят к увеличению площади повреждений от проникновения воды. Разрушающее действие проникающей в трещины влаги усиливается при её замерзании.

Поэтому защитное покрытие должно соответствовать трём требованиям:

- Защита конструкции от влаги
- Стойкость к химическим и механическим нагрузкам
- Возможность индивидуального оформления поверхности

С помощью напольных покрытий Caparol все эти требования могут быть выполнены идеальным образом – и всё это с помощью одного единственного материала!



### Неповрежденные минеральные основания

Подходят в качестве экономичного, простого напольного покрытия для новых балконов.

- Однокомпонентная метилакрилатная эмульсия
- Экологичная, благодаря тому что продукт на водной основе
- Не имеет запаха
- Простая структура
- Может колероваться с помощью станций Color-Express в более, чем 50 000 оттенков.
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)

### Грунтовочное покрытие

SaraSol LF Konzentrat (разведённый водой 1:2)

### Промежуточное покрытие

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel

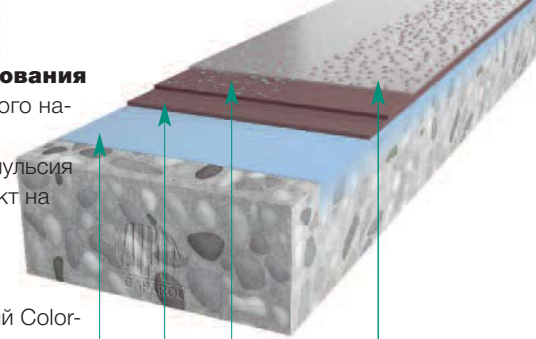
### Заключительное покрытие

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel

Возможна отделка поверхности с помощью цветных чипсов Disboxid 948 Color-Chip

### При необходимости защитное покрытие\*

- Для гладких поверхностей: Disbothan 446 PU-Klarschicht
- Для поверхностей снижающих скользкость: 10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünner



### Поврежденные минеральные основания

Подходит для повреждённых и потрескавшихся полов балконов.

- Комбинация 2-компонентной эпоксидной смолы и полиуретана
- Способна выдерживать большую механическую нагрузку
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)

### Грунтовочное покрытие

Disboxid 420 E.MI Primer (при необходимости, возможно шпатлевание) с последующей обсыпкой кварцевым песком Disboxid 942 Mischquarz

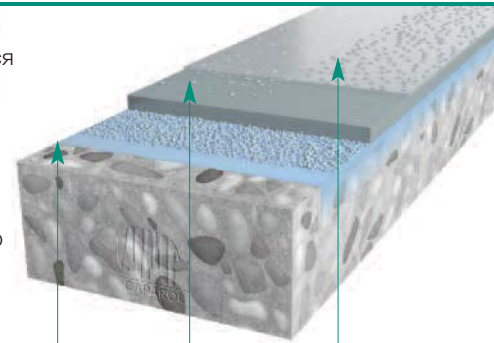
### Кроющее покрытие

Disboxid 448 Elastikschicht

Возможна отделка поверхности с помощью цветных чипсов Disboxid 948 Color-Chip,

### При необходимости защитное покрытие \*

- Для гладких поверхностей: Disbothan 446 PU-Klarschicht
- Для поверхностей снижающих скользкость: 10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünner



Для неповрежденных минеральных оснований предлагаются следующие материалы:

- Disbon 404 Acryl-BodenSiegel

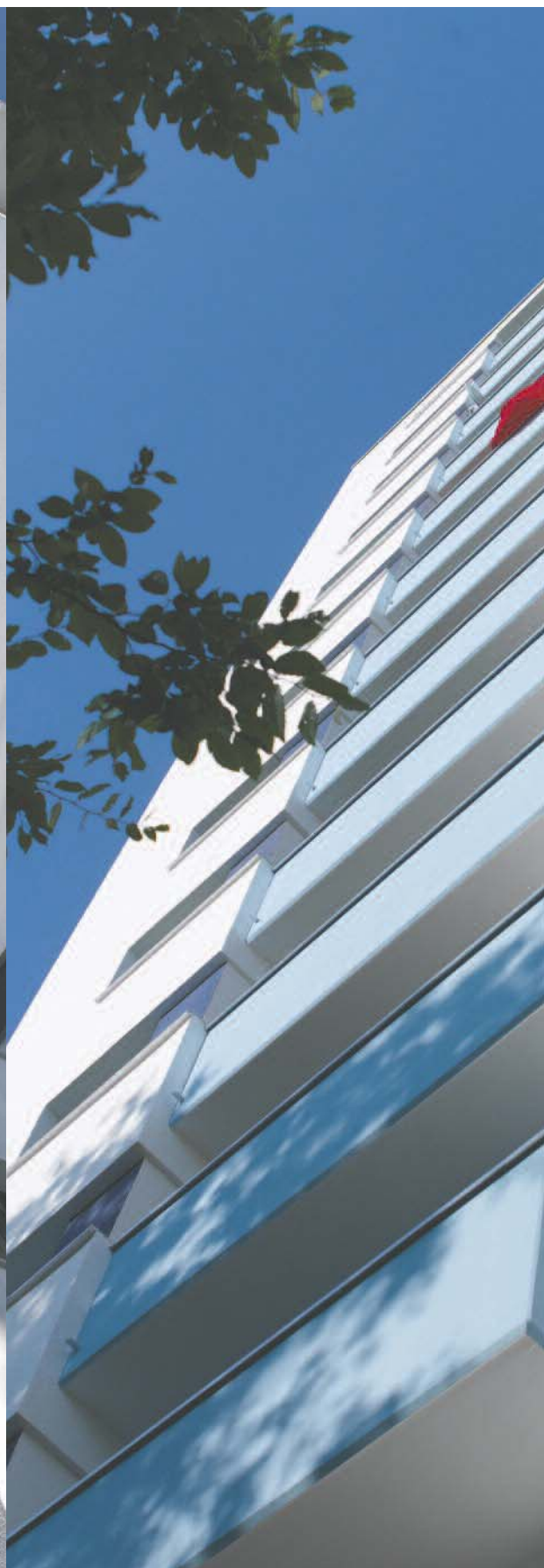
В случае повреждённых и потрескавшихся оснований лучше всего подходит:

- Disboxid 448 Elastikschicht

Оба материала обеспечивают эффективную защиту поверхности при незначительной толщине слоя покрытия. Кроме того, их можно колеровать в привлекательный цвет.

\* При использовании цветных чипсов защитное покрытие используется в обязательном порядке. Также рекомендуется использование защитного покрытия для повышения грязеотталкивающих свойств и облегчения уборки поверхности.

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel | Disboxid 420 E.MI Primer  
Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disboxid 448 Elastikschiicht  
Disbopur 458 PU-AquaSiegel | Disbocolor 499 Verdüner  
Disboxid 942 Mischquarz | Disbon 947 SlideStop Rough  
Disboxid 957 MultiColor-Chips | Disboxid 958 StoneColor







### Система Disboxid MultiColor

Пригодна в качестве ремонтного или нового покрытия для всех минеральных оснований.

- Толстослойная комбинация 2-компонентной эпоксидной смолы и полиуретана
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Надёжно перекрывает трещины
- Пластична
- Доступны 5 привлекательных оттенков натурального камня и 8 оттенков Trend
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)

#### Грунтовочное покрытие

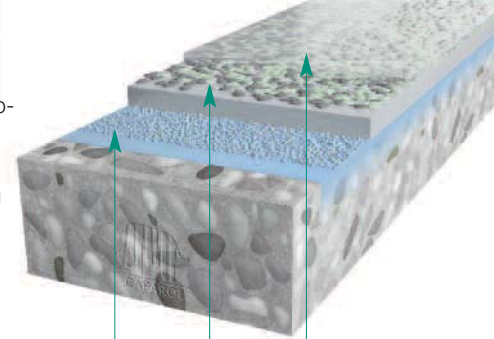
Disboxid 420 E.MI Primer (при необходимости возможно шпатлевание) с последующей обсыпкой кварцевым песком Disboxid 942 Mischquarz

#### Промежуточное покрытие

Disboxid 448 Elastikschiicht (оттенок серый Kieselgrau) равномерно обсыпанное цветными чипсами Disboxid 957 MultiColor-Chips необходимого цвета

#### Заключительное покрытие

- Для гладких поверхностей:
- Disbothan 446 PU-Klarschicht. Для поверхностей снижающих скользкость: 5-10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünner



### Система Disboxid StoneColor

Пригодна в качестве ремонтного или нового покрытия для всех минеральных оснований.

- Толстослойная комбинация 2-компонентной эпоксидной смолы и полиуретана
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Надёжно перекрывает трещины
- Эластична
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10

#### Грунтовочное покрытие

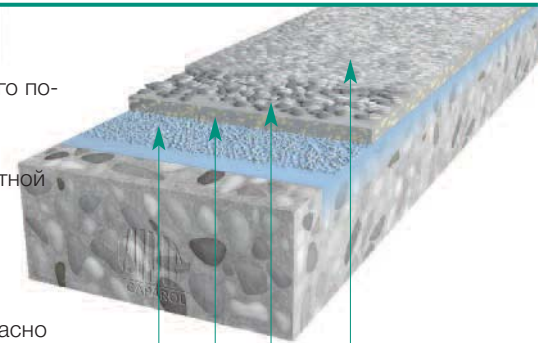
Disboxid 420 E.MI Primer с нанесением слоя Disboxid 942 Mischquarz (при необходимости возможно шпатлевание)

#### Промежуточное покрытие

Disboxid 448 Elastikschiicht (оттенок серый Mittelgrau), наполненное на 20% кварцевым песком Disboxid 942 Mischquarz, равномерно обсыпанное с помощью Disboxid 958 StoneColor необходимого цвета

#### Заключительное покрытие

Disbopur 458 PU-AquaSiegel

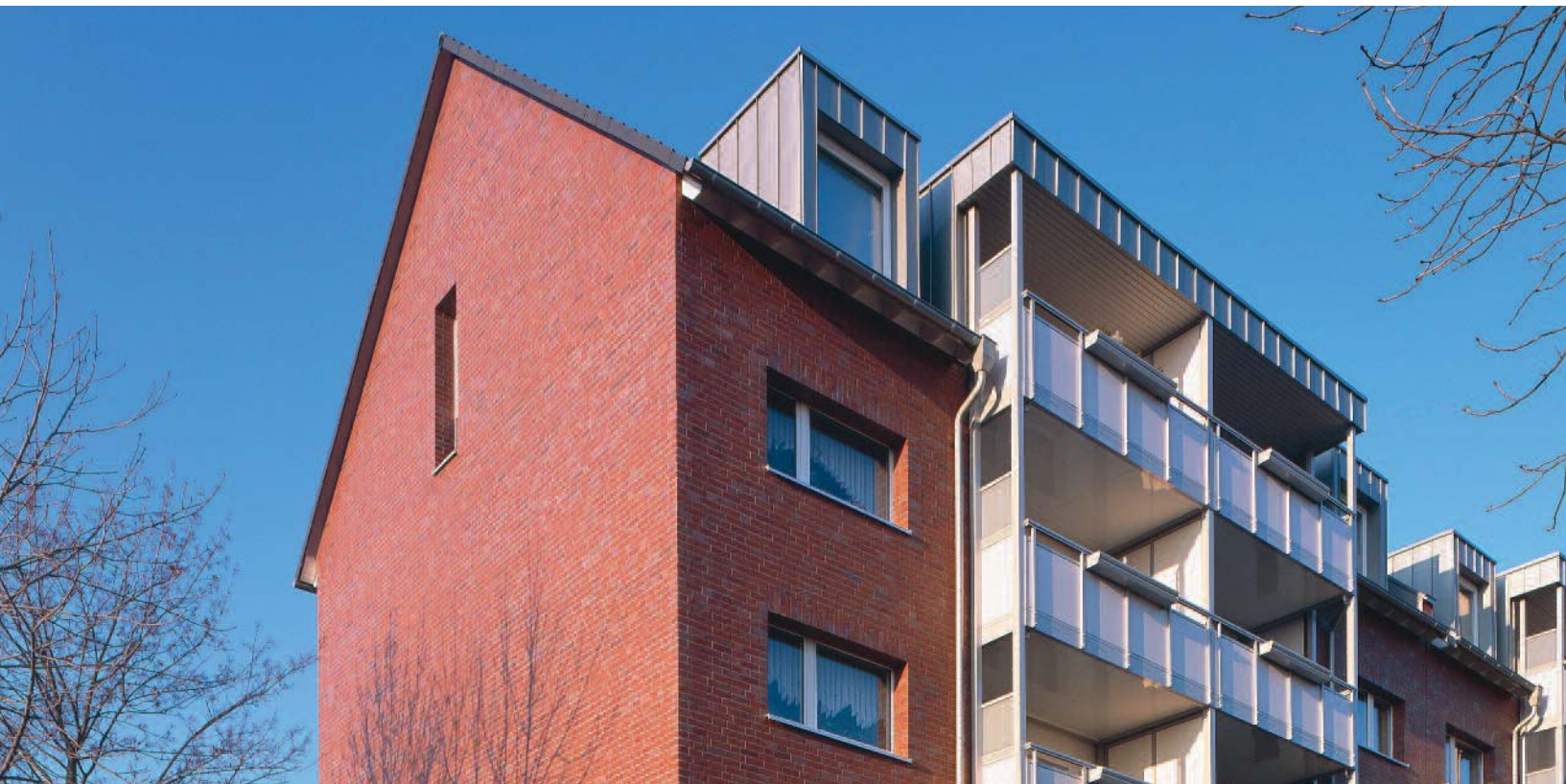


\* При использовании цветных чипсов защитное покрытие используется в обязательно порядке. Также рекомендуется использование защитного покрытия для повышения грязеотталкивающих свойств и облегчения уборки поверхности.

Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disboxid 448 Elastikschicht  
Disbopur 458 PU-AquaSiegel | Disbocolor 499 Verdünnner  
Disboxid 942 Mischquarz | Disbon 947 SlideStop Rough  
Disboxid 948 Color-Chips | Disboxid 952 Stellmittel  
Disboxid 957 MultiColor-Chips | Disboxid 958 StoneColor

## Если керамическая напольная плитка больше не герметична...

Керамическая напольная плитка относится к числу самых претенциозных и трудоёмких защитных напольных покрытий для полов балконов. Гидроизоляция находится под покрытием. Плитка керамическая или из натурального камня защищает гидроизоляцию и оформляет поверхность.



Поскольку надёжное и долговечное исполнение таких покрытий требует высокого профессионального уровня и тщательного исполнения, при этом снова и снова возникают ошибки. В этом случае повреждения предопределены заранее.

Даже тщательно выполненные покрытия получают повреждения, когда сквозь швы покрытия проникает вода. Первыми тревожными признаками повреждения являются микротрещины в растворе для заделки швов. Эти незначительные дефекты с течением времени могут привести к значительным повреждениям. Обновление покрытия, путём переделки с использованием идентичных материалов,

часто бывает невозможным из-за слишком высокой массы, или недостатка места для покрытия по высоте. В этом случае требуется дорогостоящее удаление старого покрытия.

В качестве малозатратной альтернативы, в таком случае, очень хорошо подходят покрытия Caparol.

Ставшие негерметичными плиточные покрытия с повреждениями снова становятся герметичными и привлекательными с помощью допускающего тонировку защитного покрытия Disboxid 448 Elastikschicht.



### Негерметичные и имеющие визуальные дефекты покрытия

Подходит для негерметичных и имеющих визуальные дефекты покрытий из керамической плитки.

- Комбинация 2-компонентной эпоксидной смолы и полиуретана
- Особо экономична.
- Способна выдерживать большую механическую нагрузку
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)

### Предварительное шпатлевание швов

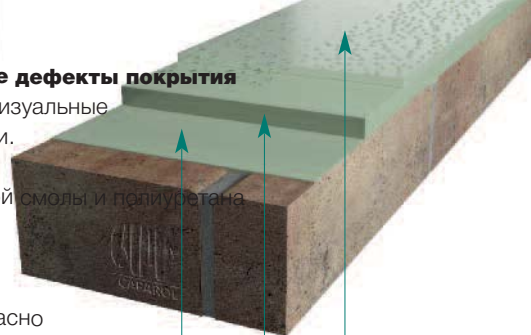
Disboxid 448 Elastikschiicht с добавлением примерно 2% Disboxid 952 Stellmittel

### Заключительное покрытие

Disboxid 448 Elastikschiicht. Возможна отделка поверхности с помощью цветных чипсов Disboxid 948 Color-Chip,

### или кроющее покрытие\*

- Для гладких поверхностей: Disbothan 446 PU-Klarschiicht
- Для поверхностей снижающих скользкость: 10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünnner



### Система Disboxid MultiColor

Пригодна в качестве ремонтного или нового покрытия для всех керамических оснований.

- Толстослойная комбинация 2-компонентной эпоксидной смолы и полиуретана
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Надёжность перекрытия трещин
- Эластичная герметизация
- Доступны 5 привлекательных оттенков натурального камня и 8 оттенков Trend
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)

### Предварительное шпатлевание швов

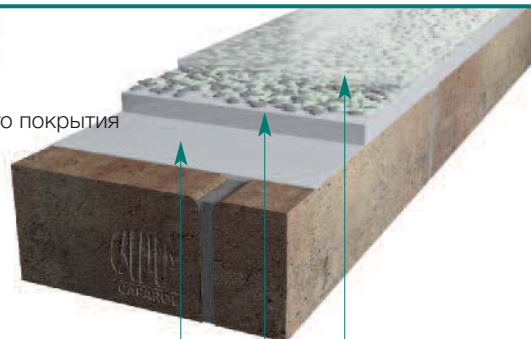
Disboxid 448 Elastikschiicht и примерно 2 массовых % Disboxid 952 Stellmittel

### Заключительное покрытие

Disboxid 448 Elastikschiicht (оттенок серый Kieselgrau) равномерно обработанный с помощью цветных чипсов Disboxid 957 MultiColor-Chips необходимого цвета.

### При необходимости защитное покрытие\*

- Для гладких поверхностей: Disbothan 446 PU-Klarschiicht
- Для поверхностей снижающих скользкость: 10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünnner



### Система Disboxid StoneColor

Пригодна в качестве ремонтного или нового покрытия для всех керамических оснований.

- Толстослойная комбинация 2-компонентной эпоксидной смолы и полиуретана
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Надёжность перекрытия трещин
- Эластична
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10

### Предварительное шпатлевание швов

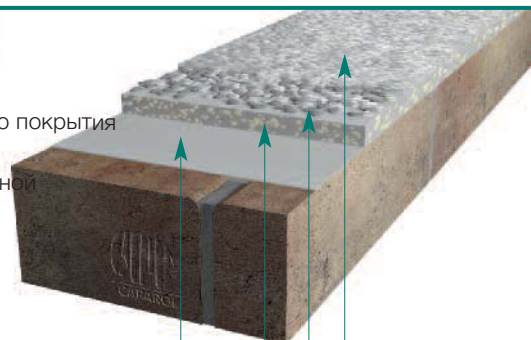
Disboxid 448 Elastikschiicht и примерно 2 массовых % Disboxid 952 Stellmittel

### Промежуточное покрытие

Disboxid 448 Elastikschiicht (оттенок серый Mittelgrau), заполненный 20 массовыми % Disboxid 942 Mischquarz, равномерно обработанный с помощью Disboxid 958 StoneColor необходимого цвета.

### Заключительное покрытие

Disbopur 458 PU-AquaSiegel



\* При использовании цветных чипсов защитное покрытие используется в обязательно порядке. Также рекомендуется использование защитного покрытия для повышения грязеотталкивающих свойств и облегчения уборки поверхности.



Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disbothan 449 PU-Deckschicht  
Disbon 481 EP-Uniprimer | Disbocolor 499 Verdünnner  
Disbon 947 SlideStop Rough | Disboxid 948 Color-Chips

# Там где требуется эластичность!

Асфальтовые покрытия и плиты из утрамбованного асфальта, как и покрытия из плитки, нуждаются в дополнительной защите. В большинстве случаев, ошибки при изготовлении этого изолирующего покрытия, а зачастую и непривлекательная поверхность этих напольных покрытий для балконов, приводят к необходимости ремонта.



В отличие от минеральных связующих материалов для обычных стяжек, связующие вещество асфальта - битум - термопластичен. Под воздействием тепла он становится мягким, а при слишком высокой температуре, а также при механической нагрузке, может возникнуть сохраняющаяся (пластическая) деформация. В случае ремонта с применением неподходящих материалов возникают так называемые трещины от напряжений. Из-за недостаточной эластичности покрытия, перемещение асфальта задерживается до тех пор, пока не будет превышен предел его прочности. Возникают широкие трещины, проникающие глубоко в асфальт, поскольку всё перемещение приходится

на область, ослабленную в результате образования трещины.

Для решения этой проблемы наилучшим образом подходит следующая комбинация материалов Saparol:

- Disbon 481 EP-Uniprimer, чтобы предотвратить «вытекание» битума, а также высокоэластичное заключительное покрытие
- Disbothan 449 PU-Deckschicht, допускающее значительное растяжение.

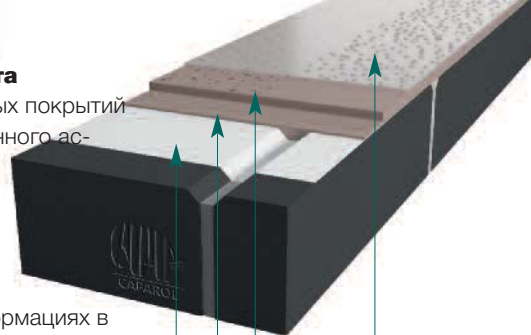




### На плиты из утрамбованного асфальта

Подходит для негерметичных, поврежденных покрытий из твёрдого асфальта и плит из утрамбованного асфальта.

- Однокомпонентный, отверждаемый под воздействием атмосферной влаги полиуретан
- Устойчив к ультрафиолетовым лучам
- Высокоэластичен, в том числе при деформациях в наружном слое
- Способен выдерживать большую механическую нагрузку
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)



### Предварительное шпатлевание швов

Disbon 481 EP-Uniprimer

### Предварительное шпатлевание швов

Disbothan 449 PU-Deckschicht

(не более 2 мм в области шва за один проход)

### Заключительное покрытие

Disbothan 449 PU-Deckschicht

Возможна отделка поверхности с помощью цветных чипсов Disboxid 948 Color-Chip

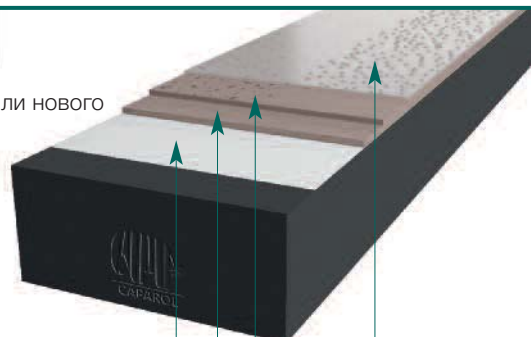
### При необходимости защитное покрытие \*

- Для гладких поверхностей: Disbothan 446 PU-Klar-schicht
- Для поверхностей снижающих скользкость: 10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6–10 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünner

### На асфальтовых покрытиях

Система пригодна в качестве ремонтного или нового покрытия для всех видов оснований.

- Толстослойная комбинация 2-компонентной эпоксидной смолы и полиуретана
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Надёжно перекрывает трещины
- Эластична
- Доступны 5 привлекательных оттенков натурального камня и 8 оттенков Trend
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)



### Грунтовочное покрытие

Disbon 481 EP-Uniprimer

### Промежуточное покрытие

Disbothan 449 PU-Deckschicht

### Заключительное покрытие

Disbothan 449 PU-Deckschicht

Возможна отделка поверхности с помощью цветных чипсов Disboxid 948 Color-Chip

### При необходимости защитное покрытие\*

- Для гладких поверхностей: Disbothan 446 PU-Klar-schicht
- Для поверхностей снижающих скользкость: 10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6–10 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünner

\* При использовании цветных чипсов защитное покрытие используется в обязательном порядке. Также рекомендуется использование защитного покрытия для повышения грязеотталкивающих свойств и облегчения уборки поверхности.

Disbothan 446 PU-Klarschicht | Disbothan 449 PU-Deckschicht  
Disbon 481 EP-Uniprimer | Disbocolor 499 Verdünner  
Disbon 947 SlideStop Rough | Disboxid 948 Color-Chips

## Сделать из старого покрытия новое . . .

Экономические и технические преимущества покрытий вели к тому, что они и раньше применялись для защиты полов балконов.

Однако часто для этого использовались неподходящие материалы. Результатом была недостаточная устойчивость против атмосферных воздействий и трещины. Особенно, в случае покрытий малой толщины, становились отчётливо видны следы износа, а поверхность приобретала неприглядный вид.



Для нанесения ремонтного покрытия на несущие старые покрытия необходимо выполнение двух основных условий:

- Надёжное сцепление со старыми покрытиями, изготовленными из различных синтетических материалов.
- Достаточная эластичность. Действует принцип нанесения покрытия: «Ремонтное покрытие должно быть более эластичным, чем старое покрытие».

И в этом случае существует оптимальное решение:

- Disbon 481 EP-Uniprimer в качестве надёжного средства придания адгезивных свойств на жёстких старых покрытиях и
- Disbothan 449 PU-Deckschicht, обладающее высокой эластичностью, для обработки практически всех видов старых покрытий.



### На жёстких старых покрытиях

Подходит для всех старых одно- и двухкомпонентных покрытий.

- Однокомпонентный, отверждаемый под воздействием атмосферной влаги полиуретан
- Устойчив к ультрафиолетовым лучам
- Высокоэластичен
- Требуется только однократное нанесение в случае хорошего состояния старого покрытия
- Способно выдерживать большую механическую нагрузку
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)

### Грунтовочное покрытие

Disbon 481 EP-Uniprimer

### Промежуточное покрытие

Disbothan 449 PU-Deckschicht

(не применяется при хорошем состоянии старого покрытия)

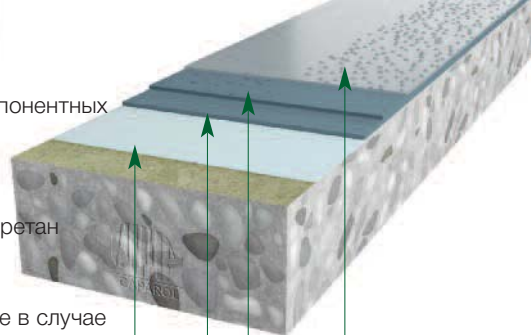
### Заключительное покрытие

Disbothan 449 PU-Deckschicht

Возможна отделка поверхности с помощью цветных чипсов Disboxid 948 Color-Chip

### При необходимости защитное покрытие \*

- Для гладких поверхностей:
- Disbothan 446 PU-Klarschicht. Для поверхностей снижающих скользкость: 10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6–10 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünner



### На эластичных старых покрытиях

Подходит для всех старых эластичных одно- и двухкомпонентных покрытий.

- Однокомпонентный, отверждаемый под воздействием атмосферной влаги полиуретан
- Устойчив к ультрафиолетовым лучам
- Высокоэластичен
- Требуется только однократное нанесение в случае хорошего состояния старого покрытия
- Способен выдерживать большую механическую нагрузку
- Снижает скользкость поверхности согласно корпоративным правилам BGR 181 R 10 (с Disbon 947 SlideStop Rough)

### Грунтовочное покрытие

Disbothan 449 PU-Deckschicht

(не применяется при хорошем состоянии и старого покрытия)

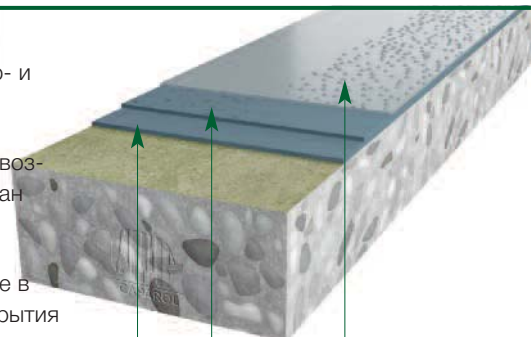
### Заключительное покрытие

Disbothan 449 PU-Deckschicht

Возможна отделка поверхности с помощью цветных чипсов Disboxid 948 Color-Chip,

### При необходимости защитное покрытие \*

- Для гладких поверхностей: Disbothan 446 PU-Klarschicht
- Для поверхностей снижающих скользкость: 10 массовых % Disbon 947 SlideStop Rough и 6–10 массовых % растворителя Disbocolor 499 Verdünner



\* При использовании цветных чипсов защитное покрытие используется в обязательном порядке. Также рекомендуется использование защитного покрытия для повышения грязеотталкивающих свойств и облегчения уборки поверхности.

Швы и примыкания к конструктивным элементам:

# Конструктивные решения, которые очень важны!

Примыкания к конструктивным элементам

Профессиональное исполнение мелких деталей при обработке балконов, террас и крытых галерей определяет долговечность всех защитных мероприятий.

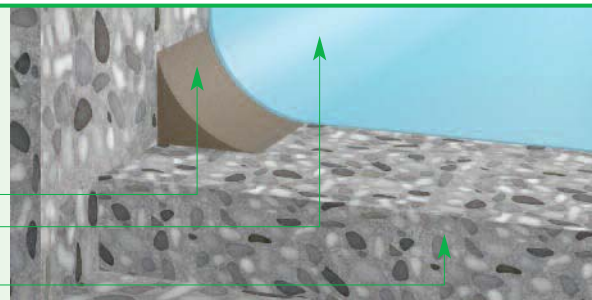
Несмотря на относительно малую поверхность, у этих строительных элементов имеется множество особенностей, которые необходимо учитывать в обязательном порядке. К ним относятся, к примеру

- Примыкания к конструктивным элементам
- Изоляция торцевой части бетонной плиты с различными способами дренирования

## Неподвижное (жёсткое) соединение

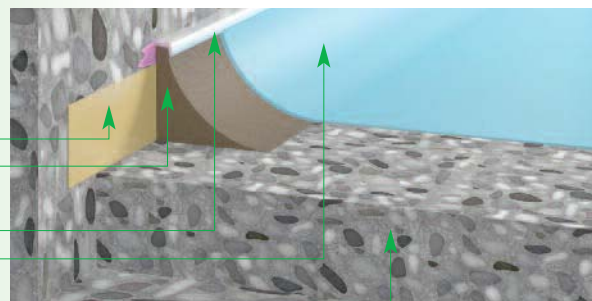
### ■ Галтель

Галтель\*  
 Покрытие  
 Стяжка или бетонное основание



### ■ Галтель с замыкающим профилем

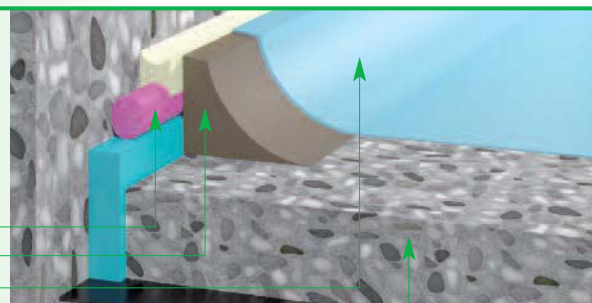
Устойчивая к воздействию микроорганизмов самоклеящаяся лента  
 Галтель\*  
 Замыкающий профиль (например, Schlüter Jolly) приклеенный подходящим герметиком  
 Покрытие  
 Стяжка или бетонное основание



## Эластичное (подвижное) соединение

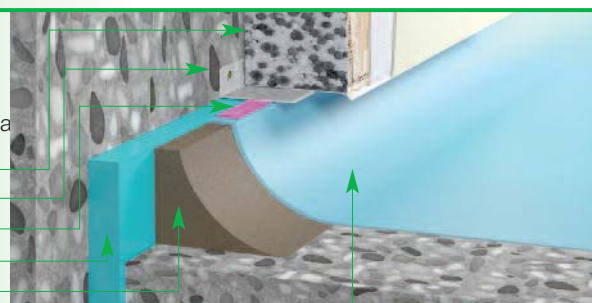
### ■ Галтель с формированием шва

Герметизация шва  
 Галтель\*  
 Покрытие  
 Стяжка на разделяющем слое, или конструктивно разделенная опорная плита



Примыкание к многослойной теплоизоляционной системе

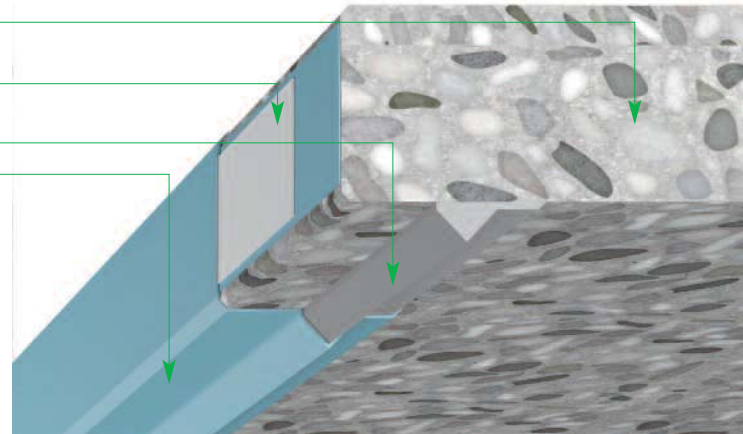
Многослойная теплоизоляционная система  
 Цокольная шина  
 Гуммированная лента (шовная лента)  
 Разделительная и изолирующая лента  
 Галтель\*  
 Покрытие





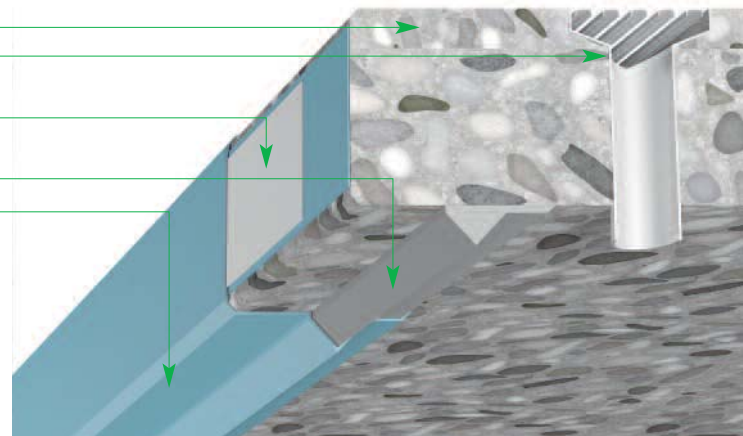
### Профиль-капельник на дне основания

- Опорная плита из железобетона со стяжкой  
(уклон > 1,5 % в сторону края)
- Армирование сеткой (например, стекловолоконная сетка  
05/05, фирмы Kobau)
- Предварительно изготовленный капельник\*,  
приклеенный подходящим герметиком
- Покрытие



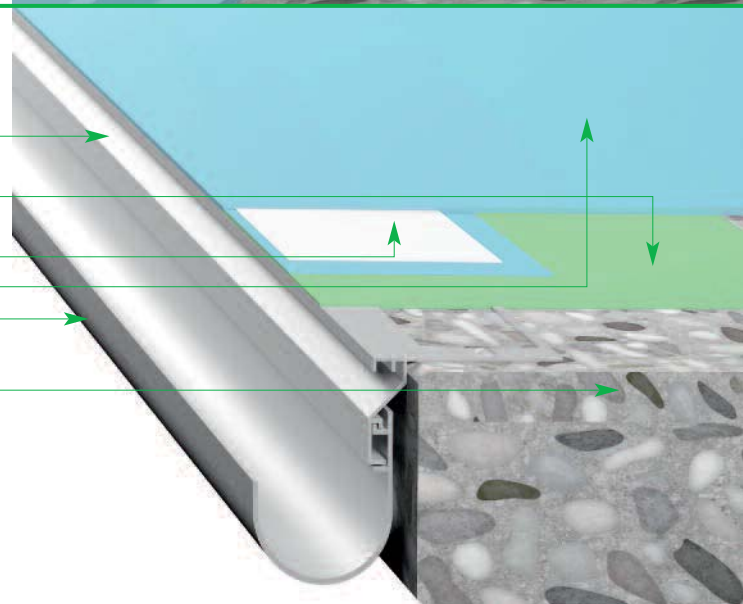
### Сток в полу

- Опорная плита из железобетона со стяжкой  
(уклон > 1,5 % в сторону стока с буртиком)
- Сток в полу
- Армирование сеткой (например, стекловолоконная сетка  
05/05, фирмы Kobau)
- Предварительно изготовленный капельник\*, приклеенный  
подходящим герметиком
- Покрытие



### Торцевой желоб

- Кромочный привинченный замыкающий профиль WatecFin BP
- Шпатлевание с формированием клина с помощью Disboxid  
438 EP-Spachtel
- Армирование сеткой  
(например, стекловолоконная сетка 05/05, фирмы Kobau)
- Покрытие
- Подвесной жёлоб WatecFin BR с фиксаторами
- Железобетонная опорная плита со стяжкой  
(уклон > 1,5 % в сторону края)



\* Галтель и капельник из реакционной строительной смеси полимеров (например, Disboxid 438 EP-Spachtel), или из готовых профилей (например, профилей Korte, Multitool-Schanz)

FloorColor plus

## Совершенно новое дизайнерское решение для оформления полов

Добро пожаловать в мир FloorColor plus! Почувствуйте сами, какими красочными, привлекательными, разнообразными и прочными могут быть напольные покрытия.



FloorColor plus представляет собой комплекты из коллекций специально подобранных гармоничных сочетаний цветов и оттенков для оформления полов. В этой брошюре мы хотели бы представить Вам подборку важнейших декоративных коллекций FloorColor plus.

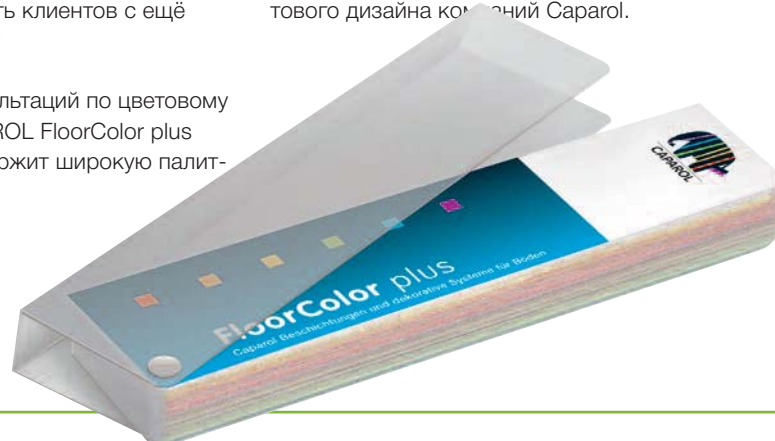
Пусть Вас порадует разнообразие цветов и оттенков, которые можно получить с помощью различных продуктов и систем Caparol. Будь то простая краска или выдерживающее экстремальные нагрузки покрытие из реактивных полимеров для крупных объектов: Вы всегда сможете выбрать из привлекательных оттенков «своих» фаворитов.

Для наружных работ особое внимание следует обратить на две системы декора-

тивных напольных покрытий: MultiColor и Stone-Color. Эти системы позволяют получить поверхности, имеющие особенно качественный и привлекательный вид. Цвета обеих систем тематически разделены на группы Classic, Nature и Trend – это позволяет консультировать клиентов с ещё большей точностью!

Комплект для консультаций по цветовому оформлению CAPAROL FloorColor plus. Этот комплект содержит широкую палит-

ру оттенков напольных покрытий для привлекательного оформления балконов. Завершают программу системы декоративных напольных покрытий: MultiColor и StoneColor. Цветовые коллекции и предложения по оформлению: студия цветового дизайна компаний Caparol.







### **FloorDesigner**

#### **Инструмент для визуализации напольных покрытий**

С помощью FloorDesigner, который Вы найдёте на нашем сайте Caparol – [www.caparol-disbon.ru](http://www.caparol-disbon.ru), Вы сможете играючи самостоятельно оформить напольные покрытия.

Инструмент для визуализации FloorDesigner даёт Вам разнообразные возможности для оформления напольных покрытий. Создайте в новой цифровой мастерской Ваше собственное напольное покрытие: подборку оснований можно отобразить с оттенками из коллекции FloorColor plus и комбинировать с бесчисленными вариантами цветных чипсов. Также возможно регулировать количество наполнителя. Индивидуально созданные образцы оказывают поддержку в процессе принятия решения, когда речь идёт о креативном оформлении пола.



Цветные чипсы Color-Chips



Стандартные и специальные оттенки



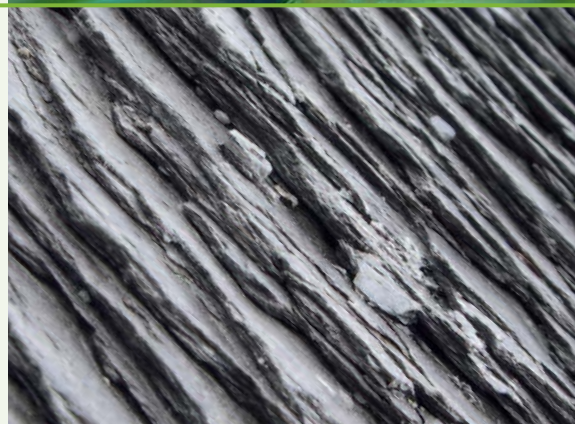
Семейства цветов



Система Disboxid MultiColor



Система Disboxid StoneColor





FloorColor plus | Color-Chips

### Декорирование покрытия пола в различные цвета с помощью цветных чипсов Color-Chips

Расставьте акценты и придайте дизайну пола свежий импульс! С помощью распределения цветных чипсов по однотонному напольному покрытию возникают разнообразные, живые возможности по оформлению, придающие полу привлекательный вид – например, с помощью новых чипсов из слюды золотистого и серебристого цвета. Лёгкость и надёжность использования является дополнительным плюсом для применения серии цветных чипсов Color-Chips.

Цветные чипсы могут идеально сочетаться со стандартными цветами Caparol, цветовыми сериями и новой серией белого цвета Aletsch. Для цветовых серий можно получить дополнительные цветные чипсы, которые особенно хорошо сочетаются с тонами этих серий. Другие варианты оформления возникают в результате смешивания чипсов нескольких цветов. В зависимости от выбранного цвета возможны красивые комбинации - тон в тон, контрастные или мягкие сочетания. Независимо от того, внутри или снаружи: с помощью цветных чипсов Вы оживите любую поверхность пола!

Цветовой тон: цветные чипсы оживляют однотонные полы, делая сочетания цветов контрастными или мягкими.





## Популярные классические решения для функциональных полов

Цвета-бестселлеры среди напольных покрытий Sararol доступны в семи стандартных цветовых гаммах. Эти цвета натурального камня заслужили признание на практике и сочетают защиту пола с приятным, сдержанным внешним видом.

Помимо стандартных цветов напольные покрытия Sararol могут поставляться и в большинстве цветов палитры RAL, а также в многочисленных специальных цветах.



FloorColor plus | Цветовые серии

Разнообразные гармоничные цветовые решения от интенсивного до сдержанного

Шесть цветовых серий, Murano, Atlas, Sierra, Levante, Biscaya и Trentino, предоставляют возможность для точного и наглядного выбора родственных цветов. Будь то живые цвета, или сдержанные оттенки серого, красного, охры, синего и зелёного: изысканные цветовые серии готовы предоставить подходящий цвет и цветные чипсы на любой вкус:

**Murano:** Восемь живых, насыщенных цветовых оттенков, с четырьмя подходящими видами насыщенных по цвету чипсов.

**Atlas:** Шесть элегантных холодных оттенков, от серого и до почти белого, с тремя изысканными цветами для чипсов.

**Sierra, Levante, Biscaya, Trentino:**

Дифференцированно адаптированные друг к другу оттенки красного, охристого, синего и зелёного цветов. Эти четыре цветовые серии состоят из двух ахроматических цветов и шести цветовых оттенков. Они соответственно дополняются гармонично подобранными к ним чипсами двух цветов. При этом более светлые чипсы предназначены для тёмных оттенков, а более тёмные по цвету чипсы для светлых оттенков.

**Серия цветовых решений:** шесть цветных серий предоставляют разнообразные возможности для оформления.





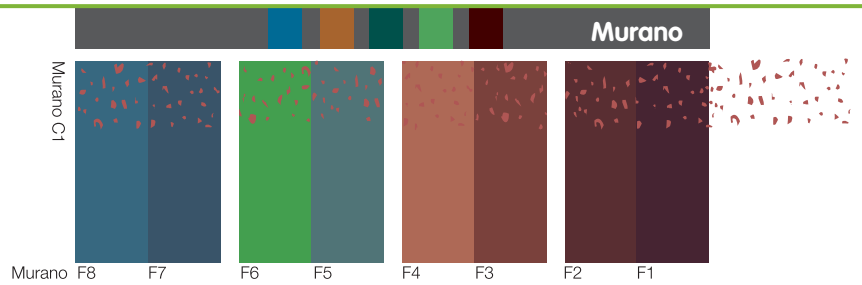
**Murano:**

Живые, насыщенные цвета из красного, синего и зеленого спектра. Дополнительно имеются оттенки чипсов

Murano C2 (серые тона)

Murano C3 (синие тона)

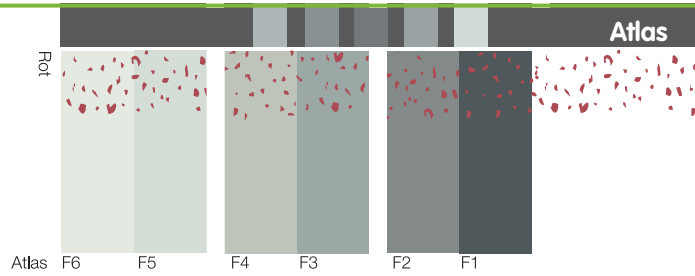
Murano C4 (зелёные тона).



**Atlas**

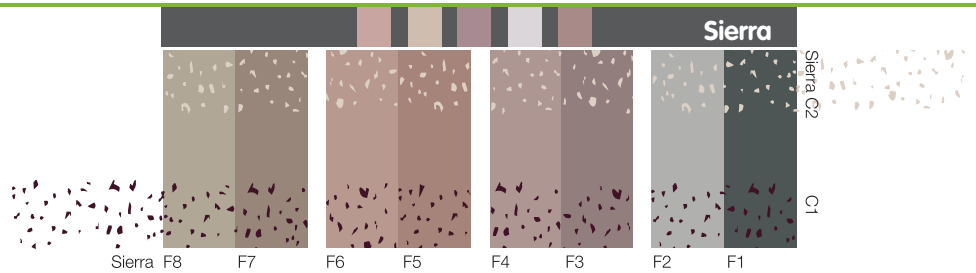
Элегантные, холодные сдержанные оттенки от серого и до практически белого.

Дополнительно имеются стандартные оттенки для чипсов: светло-серый Hellgrau и чёрный.



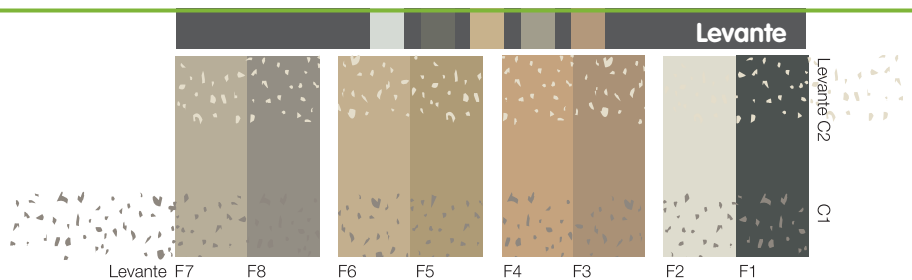
**Sierra**

Подобранные друг к другу оттенки красного цвета. Дополнительные подходящие цвета для чипсов расширяют коллекцию FloorColor plus.



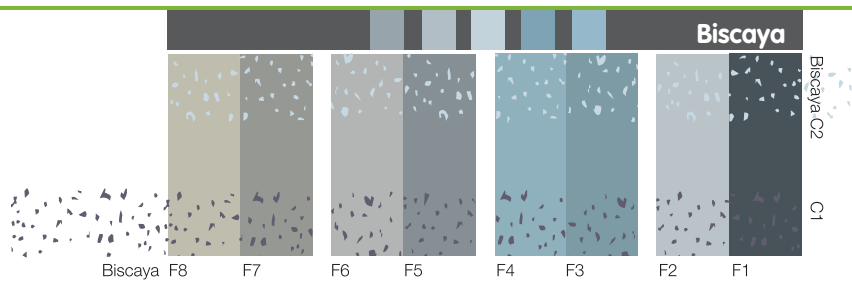
**Levante**

Подобранные друг к другу оттенки охры. Дополнительные подходящие цвета для чипсов расширяют коллекцию FloorColor plus.



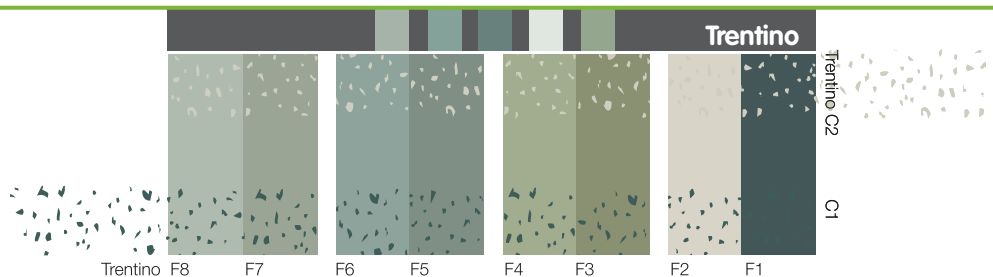
**Biscaya**

Подобранные друг к другу оттенки синего. Дополнительные подходящие цвета для чипсов расширяют коллекцию FloorColor plus.



**Trentino**

Подобранные друг к другу оттенки зеленого. Дополнительные подходящие цвета для чипсов расширяют коллекцию FloorColor plus.



FloorColor plus | Система Disboxid MultiColor

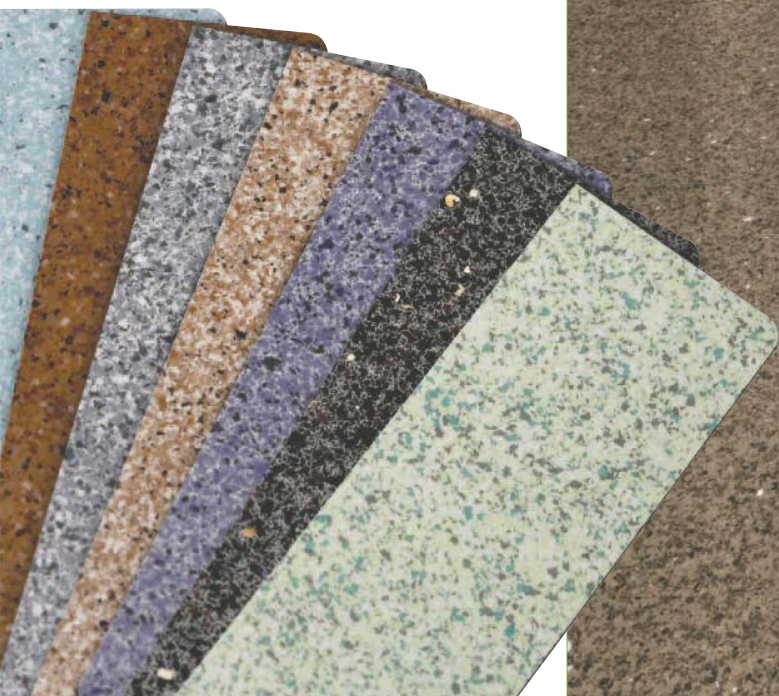
Для живых,  
стильных износостойких полов

Система Disboxid MultiColor сочетает высокие потребительские качества напольных покрытий Caparol с привлекательностью полированных каменных полов.

Достигается это цветовое воздействие благодаря цветным чипсам Disboxid 957 MultiColor-Chips. Полы так же эффектны, как и многоцветны, и обладают блестящей и очень качественной поверхностью. Десять оттенков группы Classic, шесть оттенков Nature и четыре оттенка Trend предоставляют при этом широкие возможности по оформлению покрытий, как представительных внутренних помещений, так и покрытий балконов, террас и крытых галерей.

Новинка: все цвета системы Disboxid MultiColor могут дополнительно украшаться золотистыми и серебристыми чипсами из слюды.

**Блеск:** полированная каменная поверхность системы Disboxid MultiColor заботится об исключительно привлекательном виде полов.





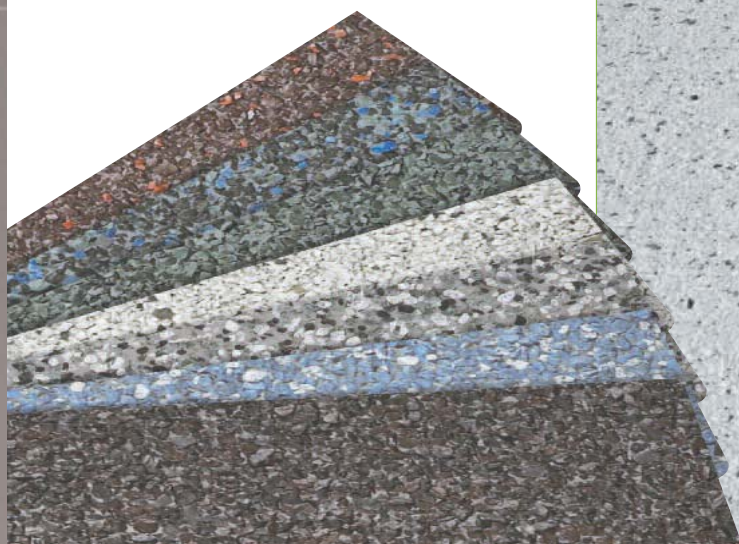
Богатый выбор цветовых оттенков, естественная прочность

Система Disboxid StoneColor с помощью сдержанных тонов, естественных матовых оттенков и шероховатой структуры поверхности придаёт полам характерный привлекательный внешний вид.

Это достигается с помощью комбинации проверенных напольных покрытий и необычного материала, использованного в качестве наполнителя: одноцветных пластинок сланцевой крошки. Имеющая форму пластинок, сланцевая крошка «лежит» на поверхности покрытия так, что создаётся вид натурального камня. Технические характеристики покрытия сохраняются, в то время как поверхность получает дополнительные плюсы за счёт меньшей скользкости и придания цвета. Несмотря на структурированную поверхность материал легко поддаётся очистке.

Три оттенка группы Classic, два Nature и два Trend обеспечивают привлекательные варианты оформления в очень прочном исполнении для разнообразных применений на балконах, рынках, в торговых помещениях, а также и для полов промышленных помещений.

**Структурирована:** система Disboxid StoneColor восхищает своими характерными натуральными поверхностями.



# CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH

Росдёрфер Штрассе 50 • D-64372 Обер-Рамштадт

Телефон (0 61 54) 71-0 • Факс (0 61 54) 71 13 91 • Internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de)

## Niederlassung Berlin

Schnellerstraße 141 12439 Berlin

Telefon (0 30) 6 39 46-0 Telefax (0 30) 63 94 62 88

Produktionsstandorte	Caparol Georgia GmbH GE-0109 Tbilisi	DAW BENTA BULGARIA Eood BG-1220 Sofia
Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG D-64372 Ober-Ramstadt	ICH P „Diskom“ BY-224025 Brest	ICS „DAW BENTA MOL“ SRL MD-2060 Mun. Chisinau
LACUFA GmbH Lacke und Farben Werk Fürstenwalde D-15517 Fürstenwalde	Caparol Polska Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Żobnicy PL-97-410 Kleszczów	LACUFA GmbH Lacke und Farben D-12439 Berlin
LACUFA GmbH Lacke und Farben Werk Köthen D-06366 Köthen	CAPAROL DNIPRO GmbH UA-52460 Wasyliiwka	Caparol OOO RU-125493 Moskau
LACUFA GmbH Lacke und Farben Werk Nerchau D-04685 Nerchau	OOO „Caparol-Malino“ RU-142850 Malino	DP CAPAROL UKRAINA UA-08170 Wita-Poschtowa
OOO SP „LACUFA-TWER“ RU-170039 Twer	Vertriebsgesellschaften	SIA CAPAROL BALTICA LV-1067 Riga
Meldorfer Flachverblender D-25704 Nindorf/Meldorf	DAW Belgium bvba/sprl B-3550 Heusden-Zolder	EE-75312 Harjumaa
VWS-Ergotherm GmbH & Co Dämmstoffe, Dämmsysteme KG D-69493 Hirschberg- Großsachsen	Caparol España, S.L. E-08450 Llinars del Vallès (BCN)	UAB „CAPAROL LIETUVA“ LT-02244 Vilnius
DAW France S.A.R.L. F-80440 Boves	Caparol Farben AG CH-8606 Nänikon	OOO „LACUFA GmbH Lacke und Farben“ Repräsentanz Belarus BY-220116 Minsk
Caparol Italiana GmbH & Co. KG I-20080 Vermezzo (Mi)	Caparol Hungária Kft. H-1108 Budapest	Lizenznehmer
Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H. A-4320 Perg	CAPAROL L.L.C. Dubai • U.A.E.	BETEK Boya ve Kimya Sanayi AS. TR-34742 Bostancı-Istanbul
Capatect Baustoffindustrie GmbH A-4320 Perg	Caparol Nederland NL-3860 BC Nijkerk	Pars Alvan Paint & Resin Industries Mfg. Co. (HAWILUX) Theheran, Islamic Republic of Iran
Caparol Sverige AB S-40013 Göteborg	Caparol Polska Sp. z o.o. PL-02-867 Warszawa	Vertriebspartner
CAPAROL (Shanghai) Co., LTD 201801 Shanghai, P.R. China	Caparol Sarajevo d.o.o. BiH-71240 Hadzici	SEFRA Farben- und Tapetenvertrieb Gesellschaft m.b.H. A-1050 Wien
DAW BENTA ROMANIA S.R.L. RO-547525 Sâncraiu de Mureş– Jud. Mureş	Glemadur Farben und Lacke Vertriebsges. m.b.H. A-1110 Wien	Fachmaart Robert Steinhäuser SARL L-3364 Leudelange
DAW Stiftung & Co KG Geschäftsbereich Lithodecor D-08491 Netzschkau	Cesky Caparol s.r.o. CZ-37001 České Budejovice CZ-15800 Praha 5	Rockidan as DK-6200 Aabenraa
	Caparol d.o.o. HR-10431 Sv. Nedelja- Zagreb	NOVENTA A.E. GR-106 82 Athens
	CAPAROL d.o.o. SI-1218 Komenda	Daeyoung Dojang Co., Ltd. Seocho-Gu, Seoul, Korea
	Caparol UK Staffordshire, ST15 8GH Great Britain	

## Центр сервисного обслуживания клиентов

Телефон: (0 61 54) 71 17 10

Факс: (0 61 54) 71 17 11

✉ [kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)

## Консультативный центр по вопросам проектирования и обслуживания объектов

Телефон: (0 61 54) 7 15 24

Факс: (0 61 54) 7 15 10

✉ [pos@caparol.de](mailto:pos@caparol.de)



**CAPAROL**

Ощутить качество