



# РЕКОМЕНДАЦИИ

---

по использованию отделочных материалов  
специального назначения в учреждениях  
здравоохранения и образования

## Наши неоспоримые преимущества:

- *широкий спектр материалов специального назначения*
- *высочайший стандарт экологичности материалов*
- *свойства материалов подтверждены специальными гигиеническими удостоверениями в Республике Беларусь*
- *мы заботимся о Вашем комфорте и здоровье*

Минск 2008

## Содержание

<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Специальные покрытия для стен и потолков.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Краски для помещений с улучшенной гигиеной.....</b>	<b>3</b>
Indeko-plus E.L.F.....	3
CapaSan.....	3
Caparol Sensitiv.....	4
ElectroShield.....	4
<b>1.2. Краски стойкие к действию дезинфицирующих и моющих средств, ультрафиолетовому излучению.....</b>	<b>5</b>
Alpina PREMIUMLATEX 7.....	5
Samtex-7 E.L.F.....	6
Amphibolin E.L.F.....	6
Disbopox 447 Wasserepoxid.....	7
<b>1.3. Краски для помещений с повышенной влажностью стойкие к действию дезинфицирующих и моющих средств, ультрафиолетовому излучению.....</b>	<b>7</b>
Fungitex W.....	7
<b>1.4. Варианты систем покрытия.....</b>	<b>8</b>
1.4.1. Высококачественная отделка новых оштукатуренных (бетонных) стен или потолков.....	8
1.4.2. Высококачественная отделка новых оштукатуренных (и не гладких бетонных) стен или потолков, эксплуатируемых в условиях повышенной влажности и механической нагрузки.....	8
1.4.3. Высококачественная отделка стен со старыми прочнодержавшимися покрытиями на основе масляных красок или эмалей.....	9
<b>2 Специальные напольные покрытия.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1. Гомогенные накатные напольные покрытия .....</b>	<b>9</b>
Disbopox 447 Wasserepoxid.....	9
Disboxid 430 EP-Rollschicht.....	10
<b>2.2. Антистатическая система напольного покрытия.....</b>	<b>12</b>
DISBOXID EP-Antistatik-System.....	12

## Введение

Компания CAPAROL, опираясь на более чем на столетний опыт работы, остается ведущим европейским производителем отделочных материалов для строительства и ремонта, являясь законодателем новых направлений и тенденций. За многолетний опыт разработки, производства и применения материалов компанией CAPAROL были созданы профессиональные программы декоративно-защитных материалов с различными свойствами для практически любых подложек. Были созданы и с успехом применяются материалы для помещений, требующих особых гигиенических условий, в частности в помещениях здравоохранения и образования.

Все материалы для учреждений здравоохранения и образования прошли специальную гигиеническую регистрацию в Республике Беларусь, подтверждающую их специальные свойства (экологическую безопасность, стойкость к моющим и дезинфицирующим средствам, ультрафиолетовому излучению). На все материалы имеются специальные удостоверения о государственной гигиенической регистрации, протоколы испытаний.

### 1. Специальные покрытия для стен и потолков

#### 1.1. Краски для помещений с улучшенной гигиеной

**Indeko-plus E.L.F.** – краска без вредных эмиссий и растворителей с высокой укрывистостью для помещений с улучшенной гигиеной

<b>Назначение</b>	для высококачественной отделки стен и потолков в лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждениях
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• очень высокая укрывистость (класс 1 по DIN 13300). В некоторых случаях достаточно одного слоя</li><li>• «устойчива к истиранию» (класс 2 по DIN 53 778)</li><li>• паропроницаема (<math>S_d &lt; 0,1</math> м)</li><li>• легко наносится</li><li>• не содержит растворителей и вредных эмиссий.</li></ul>
<b>Расход</b>	120 мл/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	кистью, валиком или методом распыления
<b>Степень блеска</b>	Глубокоматовая
<b>Цвет</b>	Белая. Колеруется на установках компьютерной колеровки ColorExpress пастами SaraTINT (без растворителей и вредных эмиссий). Колеруется вручную полнотоновыми и колеровочными красками AlpinaColor. При самостоятельной колеровке смешивать все необходимое для покраски поверхности количество материала, чтобы не было различных цветовых оттенков.
<b>Специальная гигиена</b>	Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74329. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 310

**SaraSan** – краска высшего качества без вредных эмиссий и растворителей с активным фотокаталитическим действием для улучшения гигиены в помещениях

При воздействии солнечного света покрытие разрушает вредные органические соединения и бактерии, оставаясь абсолютно безвредным для человека. Фотокаталитическое действие основано на фотохимической активности микроионизированного диоксида титана, входящего в состав краски. Совместно с краской **ElectroShield** создает в помещении природный комфорт, здоровые и безопасные условия пребывания.

<b>Назначение</b>	для высококачественной отделки стен и потолков в лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и др. учреждениях, в помещениях к которым предъявляются повышенные требования к экологии жилища
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• физиологически безвредна</li> <li>• высокая укрывистость (класс 2 по DIN 13300)</li> <li>• «устойчива к протирке» (класс 3 по DIN 53 778)</li> <li>• паропроницаема (Sd&lt;0,1 м)</li> <li>• легко наносится</li> <li>• не содержит растворителей и вредных эмиссий</li> </ul>
<b>Расход</b>	140 мл/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	кистью, валиком или методом распыления
<b>Степень блеска</b>	Глубокоматовая
<b>Цвет</b>	Белая. Колеруется на установках компьютерной колеровки ColorExpress пастами SaraTINT (без растворителей и вредных эмиссий). Колеруется вручную полнотоновыми и колеровочными красками AlpinaColor. При самостоятельной колеровке смешивать все необходимое для покраски поверхности количество материала, чтобы не было различных цветовых оттенков.
<b>Специальные документы</b>	Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74329. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 401

### **Caparol Sensitiv** – краска высшего качества для помещений с длительным пребыванием людей, склонных к аллергическим заболеваниям

Краска созданная без использования консервантов, не содержит каких-либо вредных эмиссий. Данный материал рекомендован для отделки помещений, где длительное время живут люди, склонные к аллергическим расстройствам. В процессе нанесения краски и эксплуатации покрытия не происходит каких-либо вредных выделений в жилую зону, что делает абсолютно безопасным пребывание в таком помещении людей

<b>Назначение</b>	для высококачественной отделки стен и потолков в лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждениях, в помещениях с длительным пребыванием людей склонных к аллергическим заболеваниям
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• физиологически безвредна</li> <li>• высокая укрывистость (класс 2 по DIN 13300)</li> <li>• «устойчива к протирке» (класс 3 по DIN 53 778)</li> <li>• паропроницаема (Sd&lt;0,1 м)</li> <li>• легко наносится</li> <li>• не содержит растворителей и вредных эмиссий</li> </ul>
<b>Расход</b>	140 мл/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	кистью, валиком или методом распыления
<b>Степень блеска</b>	глубокоматовая
<b>Цвет</b>	белая
<b>Специальные документы</b>	Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74329. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 320

### **ElectroShield** – промежуточное покрытие для стен и потолков снижающее внешнее низко- и высокочастотное электромагнитное излучение

Черное, электропроводящее, содержащее специальные компоненты покрытие для восстановления:  
 - *электрического поля* (низкой частоты) создаваемого электрическими кабелями, электроустановками, электроприборами и т.д.;  
 - *электромагнитных волн* (высокой частоты) создаваемых сотовыми и радиотелефонами, ретрансляторами, радарными и т.д.

Хорошо подходит для чувствительных помещений, таких как детские, спальни, жилые помещения, рабочие кабинеты, комнаты в отелях, больничные палаты, комнаты в детских садах, школах, лабораториях, операционных.

<b>Назначение</b>	для защиты помещений от проникновения внешнего электрического поля и электромагнитного излучения, как промежуточное антистатическое покрытие для стен и потолков в лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждениях, в помещениях с длительным пребыванием людей
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• эффективность защиты от электрического поля и электромагнитного поля (степень восстановления) не менее 99,5 %</li> <li>• не содержит растворителей и вредных эмиссий</li> <li>• паропроницаемо (<math>S_d &lt; 0,1</math> м)</li> </ul>
<b>Расход</b>	320 мл/м <sup>2</sup> на два слоя
<b>Метод нанесения</b>	веревочным валиком с последующим распределением сухим молтопреновым валиком
<b>Степень блеска</b>	Глубокоматовое
<b>Цвет</b>	Черное
<b>Специальные документы</b>	Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74329. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 402

## **1.2. Краски стойкие к действию дезинфицирующих и моющих средств, ультрафиолетовому излучению**

**Alpina PREMIUMLATEX 7** – шелковисто-матовая латексная краска устойчивая к влажному истиранию средней интенсивности, к действию дезинфицирующих и моющих средств, ультрафиолетовому излучению производства РБ по ТУ РБ 809000076.002-2002

<b>Назначение</b>	для высококачественной отделки стен и потолков в лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждениях, подвергающихся влажной уборке средней интенсивности с применением дезинфицирующих и моющих средств, воздействию ультрафиолетового излучения
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• водорабавляемая</li> <li>• устойчивая к влажному истиранию (класс 2 по DIN EN 13300)</li> <li>• высокая укрывистость (класс 3 по DIN EN 13300)</li> <li>• легко наносится</li> <li>• согласно европейским нормам, содержание летучих органических веществ (ЛОС) в продукте категории (Kat.A/a) не должно превышать: 75 г/л ( в 2007 г.) / 35 г/л (в 2010 г.). В данном продукте содержится менее 1 г/л ЛОС.</li> </ul>
<b>Расход</b>	140 мл/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	кистью, валиком или методом распыления
<b>Степень блеска</b>	шелковисто-матовая
<b>Цвет</b>	Белая. Колеруется на установках компьютерной колеровки ColorExpress пастами SaraTINT (без растворителей и вредных эмиссий). Колеруется вручную полнотоновыми и колеровочными красками AlpinaColor или Alpina KOLORANT. При самостоятельной колеровке смешивать все необходимое для покраски поверхности количество материала, чтобы не было различных цветовых оттенков.
<b>Специальные документы</b>	Протокол №7744 от 26 января 2007 г. НИИЦСМ БНТУ Письмо №471 от 11.01.2007 г. НИИЦСМ БНТУ

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № A-D100R

**Samtex-7 E.L.F.** – шелковисто-матовая латексная краска особо устойчивая к влажному истиранию повышенной интенсивности, к действию дезинфицирующих и моющих средств, ультрафиолетовому излучению

<b>Назначение</b>	для высококачественной отделки стен и потолков в лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждениях, подвергающихся влажной уборке повышенной интенсивности с применением дезинфицирующих и моющих средств, воздействию ультрафиолетового излучения
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• водорабавляемая</li> <li>• устойчивая к влажному истиранию (класс 2 по DIN EN 13300)</li> <li>• высокая укрывистость (класс 2 по DINEN 13300)</li> <li>• легко наносится</li> <li>• согласно европейским нормам, содержание летучих органических веществ (ЛОС) в продукте категории (Kat.A/a) не должно превышать: 75 г/л ( в 2007 г.) / 35 г/л (в 2010 г.). В данном продукте содержится менее 1 г/л ЛОС.</li> </ul>
<b>Расход</b>	150 мл/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	кистью, валиком или методом распыления
<b>Степень блеска</b>	шелковисто-матовая
<b>Цвет</b>	Белая. Колеруется на установках компьютерной колеровки ColorExpress пастами SaraTINT (без растворителей и вредных эмиссий). Колеруется вручную полнотонными и колеровочными красками AlpinaColor. При самостоятельной колеровке смешивать все необходимое для покраски поверхности количество материала, чтобы не было различных цветовых оттенков.
<b>Специальные документы</b>	Протокол №6595 от 30 июня 2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74329. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № EX-D010R-OE

**Amphibolin E.L.F.** – шелковисто-матовая чисто акрилатная краска особо устойчивая к влажному истиранию высокой интенсивности, к действию дезинфицирующих и моющих средств, ультрафиолетовому излучению

<b>Назначение</b>	для высококачественной отделки стен и потолков в лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждениях, подвергающихся влажной уборке повышенной интенсивности с применением дезинфицирующих и моющих средств, воздействию ультрафиолетового излучения, в помещениях с низкой освещенностью
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• водорабавляемая</li> <li>• устойчивая к влажному истиранию (<b>класс 1</b> по DIN EN 13300)</li> <li>• высокая укрывистость (класс 2 по DINEN 13300)</li> <li>• легко наносится</li> <li>• тонкослойная, подчеркивает фактуру подложки</li> <li>• имеет высокий коэффициент отражения, рекомендована для помещений со слабой освещенностью</li> <li>• покрытие имеет фотокаталитическую активность</li> <li>• согласно европейским нормам, содержание летучих органических веществ (ЛОС) в продукте категории (Kat.A/a) не должно превышать: 70 г/л ( в 2007 г.) / 30 г/л (в 2010 г.). В данном продукте содержится менее 1 г/л ЛОС.</li> </ul>
<b>Расход</b>	120 мл/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	кистью, валиком или методом распыления
<b>Степень блеска</b>	шелковисто-матовая
<b>Цвет</b>	Белая. Колеруется на установках компьютерной колеровки ColorExpress пастами SaraTINT (без растворителей и вредных эмиссий). Колеруется вручную полнотонными и колеровочными красками AlpinaColor,

	AVA. При самостоятельной колеровке смешивать все необходимое для покраски поверхности количество материала, чтобы не было различных цветовых оттенков.
<b>Специальные документы</b>	Протокол №6594 от 30 июня 2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Письмо №403 от 05.10.2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74329. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 100

**Disbopox 447 Wasserepoxid** – шелковисто-глянцевое 2-х компонентное эпоксидное водоразбавляемое покрытие для стен подвергающихся особо интенсивной влажной обработке кислыми или щелочными растворами, а также сильными окислителями (дезинфицирующими средствами высокой концентрации)

<b>Назначение</b>	для специальной отделки стен в лабораториях, кухнях, коридорах лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждениях, подвергающихся особо интенсивной влажной уборке с применением концентрированных дезинфицирующих и моющих средств, воздействию ультрафиолетового излучения
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• водорастворимое</li> <li>• высокая стойкость к химическим реагентам</li> <li>• истираемость по Таберу CS 10/1000/1000 г – 66 мг/30 см<sup>2</sup></li> <li>• 2-х компонентное</li> </ul>
<b>Расход</b>	250 г/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	валиком
<b>Степень блеска</b>	шелковисто-глянцевое
<b>Цвет</b>	Белый. Колеруется на установках компьютерной колеровки ColorExpress пастами SaraTINT (без растворителей и вредных эмиссий)..
<b>Специальные документы</b>	Протокол №6594 от 30 июня 2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Письмо №403 от 05.10.2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74343. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 447

### 1.3. Краски для помещений с повышенной влажностью стойкие к действию дезинфицирующих и моющих средств, ультрафиолетовому излучению

**Fungitex W** – шелковисто-матовая латексная краска с длительным фунгицидным и бактерицидным действием особо устойчивая к влажному истиранию высокой интенсивности, к действию дезинфицирующих и моющих средств, ультрафиолетовому излучению

#### **Дополнительные материалы:**

**Saratopox** – биоцидный раствор для предварительной обработки поверхностей, пораженных грибами.

**FungiGrund** – биоцидная грунтовка для грунтования поверхности пораженной грибом и плесенью, а также для предварительного грунтования в случае повышенной вероятности образования грибка и плесени

<b>Назначение</b>	для специальной отделки стен и потолков в помещениях имеющих повышенную влажность (кухни, бассейны, санитарно-гигиенические комнаты) в лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждениях. Краска стойкая к влажной уборке повышенной интенсивности с применением дезинфицирующих и моющих средств, воздействию ультрафиолетового излучения. Рекомендуется для окрашивания стен и потолков, пораженных грибом и плесенью.
-------------------	---

<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• водорабавляемая</li> <li>• устойчивая к влажному истиранию (<b>класс 1</b> по DIN EN 13300)</li> <li>• высокая укрывистость (класс 2 по DIN EN 13300)</li> <li>• легко наносится</li> <li>• тонкослойная, подчеркивает фактуру подложки</li> <li>• имеет длительное фунгицидное и бактерицидное действие</li> </ul>
<b>Расход</b>	140 мл/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	кистью, валиком или методом распыления
<b>Степень блеска</b>	шелковисто-матовая
<b>Цвет</b>	Колеруется вручную полнотоновыми и колеровочными красками AVA. При самостоятельной колеровке смешивать все необходимое для покраски поверхности количество материала, чтобы не было различных цветовых оттенков.
<b>Специальные документы</b>	Протокол №6594 от 30 июня 2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Письмо №403 от 05.10.2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74329. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 803

## 1.4. Варианты систем покрытия

### 1.4.1. Высококачественная отделка новых оштукатуренных (бетонных) стен или потолков

Слой	Материал	Наименование материала	Расход, мл/м <sup>2</sup>
1	Укрепляющая грунтовка	OptiGrund E.L.F.	150
2*	Полноповерхностное шпатлевание, зашкуривание	Caparol-Akkordspachtel mittel	1800 г/мм/м <sup>2</sup>
3*	Укрепляющая грунтовка для обеспыливания, разбавленная	OptiGrund E.L.F.	150
4*	Наклеивание паутины: <i>Паутина</i> <i>Клей для паутины</i>	<i>Плотность ок. 60 г/м<sup>2</sup></i> <i>Capacoll GK</i>	<i>1,05 м<sup>2</sup></i> <i>150 мл</i>
5	Финишное шпатлевание, зашкуривание	Caparol-Akkordspachtel fein	1800 г/мм/м <sup>2</sup>
6	Укрепляющая грунтовка для обеспыливания, разбавленная	OptiGrund E.L.F.	150
7	Слой краски	**	***
8	Слой краски	**	***

\*- в случае высококачественной отделки предотвращающей быстрое появление на поверхности трещин. В случае экономного варианта отделки данные операции можно не выполнять

\*\*\*- в зависимости от назначения и эксплуатационных свойств финишного покрытия возможно применение следующих красок:

**Indeko-plus E.L.F., CapaSan, Caparol Sensitiv, Alpina PREMIUMLATEX 7, Samtex-7 E.L.F., Amphibolin E.L.F., Fungitex W**

\*\*\*- расход зависит от применяемой финишной краски

### 1.4.2. Высококачественная отделка новых оштукатуренных (и не гладких бетонных) стен или потолков, эксплуатируемых в условиях повышенной влажности и механической нагрузки

Слой	Материал	Наименование материала	Расход, мл/м <sup>2</sup>
1	Укрепляющая грунтовка	Sylitol-Konzentrat	150
2	Полноповерхностное шпатлевание, зашкуривание	Capalith-Fassaden-Feinspachtel P	1500 г/мм/м <sup>2</sup>
3	Укрепляющая грунтовка для обеспыливания, разбавленная	Sylitol-Konzentrat	150
5	Финишное шпатлевание, зашкуривание	Capalith-Fassaden-Feinspachtel P	1500 г/мм/м <sup>2</sup>

6	Укрепляющая грунтовка для обеспыливания, разбавленная	Sylitol-Konzentrat	150
7	Слой краски	**	***
8	Слой краски	**	***

\*\* - в зависимости от назначения и эксплуатационных свойств финишного покрытия возможно применение следующих красок:

**Disbopox 447 Wasserepoxid, Fungitex W**

\*\*\* - расход зависит от применяемой финишной краски

### **1.4.3. Высококачественная отделка стен со старыми прочнодержащимися покрытиями на основе масляных красок или эмалей**

Слой	Материал	Наименование материала	Расход, мл/м <sup>2</sup>
1	Адгезионная наполненная грунтовка	Caparol-Putzgrund	350 г/м <sup>2</sup>
2*	Полноповерхностное шпатлевание, зашкуривание	Caparol-Akkordspacntel mittel	1800 г/мм/м <sup>2</sup>
3*	Укрепляющая грунтовка для обеспыливания, разбавленная	OptiGrund E.L.F.	150
4*	Наклеивание паутинки: Паутинка Клей для паутинки	Плотность ок. 60 г/м <sup>2</sup> Capacoll GK	1,05 м <sup>2</sup> 150 мл
5	Финишное шпатлевание, зашкуривание	Caparol-Akkordspacntel fein	1800 г/мм/м <sup>2</sup>
6	Укрепляющая грунтовка для обеспыливания, разбавленная	OptiGrund E.L.F.	150
7	Слой краски	**	***
8	Слой краски	**	***

\* - в случае высококачественной отделки предотвращающей быстрое появление на поверхности трещин. В случае экономного варианта отделки данные операции можно не выполнять

\*\*\* - в зависимости от назначения и эксплуатационных свойств финишного покрытия возможно применение следующих красок:

**Indeko-plus E.L.F., CapaSan, Caparol Sensitiv, Alpina PREMIUMLATEX 7, Samtex-7 E.L.F., Amphibolin E.L.F., Fungitex W**

\*\*\* - расход зависит от применяемой финишной краски

## **2. Специальные напольные покрытия**

### **2.1. Гомогенные напольные покрытия**

**Disbopox 447 Wasserepoxid** – шелковисто-глянцевое 2-х компонентное эпоксидное водоразбавляемое накатное покрытие для пола со средней механической нагрузкой. Особо стойко к интенсивной влажной обработке кислыми или щелочными растворами, а также сильными окислителями (дезинфицирующими средствами высокой концентрации)

<b>Назначение</b>	для специальной отделки пола в лабораториях, подсобных помещениях, коридорах и лестничных площадках (лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждений). Особо стойкое к интенсивной влажной уборке с применением концентрированных дезинфицирующих и моющих средств, воздействию ультрафиолетового излучения
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• водорастворимое</li> <li>• высокая стойкость к химическим реагентам</li> <li>• истираемость по Таберу CS 10/1000/1000 г – 66 мг/30 см<sup>2</sup></li> <li>• 2-х компонентное</li> </ul>
<b>Расход</b>	250 г/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Метод нанесения</b>	валиком

<b>Степень блеска</b>	шелковисто-глянцевое
<b>Цвет</b>	Белый. Колеруется на установках компьютерной колеровки ColorExpress пастами SaraTINT (без растворителей и вредных эмиссий)..
<b>Специальные документы</b>	Протокол №6594 от 30 июня 2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Письмо №403 от 05.10.2006 г. <b>НИИЦСМ БНТУ</b> Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74343. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 447

**Disboxid 430 EP-Rollschicht** – 2-х компонентное эпоксидное покрытие для полов со средней и высокой механической нагрузкой. Особо стойко к интенсивной влажной обработке кислотными или щелочными растворами, а также сильными окислителями (дезинфицирующими средствами высокой концентрации). Пригодно для прямого контакта с пищевыми продуктами.

<b>Назначение</b>	для специальной отделки пола в лабораториях, кухнях, столовых, пищеблоках, морозильных камерах, коридорах со средней и высокой механической нагрузкой (лечебных, лечебно-профилактических, учебных, детских дошкольных и других учреждений). Особо стойкое к интенсивной влажной уборке с применением концентрированных дезинфицирующих и моющих средств, воздействию ультрафиолетового излучения
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• высокая стойкость к химическим реагентам</li> <li>• истираемость по Таберу CS 10/1000/1000 г – 52 мг/30 см<sup>2</sup></li> <li>• 2-х компонентное</li> <li>• легко наносится валиком</li> <li>• физиологически безвредно - пригодно для прямого контакта с пищевыми продуктами</li> <li>• покрытие сохраняет свои свойства при сухом режиме до температуры +150°C и влажном при температуре до +40 °С, при кратковременной нагрузке такой как, например, чистка горячим паром и т.п.</li> <li>• возможность создания антифрукционной (нескользкой) поверхности с необходимыми требованиями</li> </ul>
<b>Расход</b>	см. ниже
<b>Метод нанесения</b>	валиком, ракелем, с последующим разравниванием игольчатым валиком
<b>Степень блеска</b>	глянцевое
<b>Цвет</b>	Галечно-серый. При запросе возможна заводская колеровка (32 цветовых тона)
<b>Специальные документы</b>	Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74343. Действительно до 15 февраля 2010 года.

Более подробные сведения по данному продукту можно узнать в технической информации № 430

### **Рекомендации по применению:**

#### ***Пригодные подложки:***

Все минеральные поверхности. Подложка должна быть сухой, твердой, способной нести нагрузку, ровной и свободной от растворимых веществ, пятен, масел, жира, резиновой пыли и других разделяющихся веществ. Прочность сцепления на растяжение должна составлять в среднем 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, но не ниже 1,0 Н/мм<sup>2</sup>. Максимальное содержание влаги в бетонной подложке или цементной стяжке не должно превышать 4 % масс., ангидридном самонивелире – не более 0,5 % масс. Бóльшее содержание влаги или пропитывание подземной влагой исключается.

**Подготовка подложки:**

С помощью воды, пара, пескоструйной обработки или зачисткой подготовить поверхность требуемым условиям нанесения грунтовки. Удалить старую однокомпонентную краску. Стекловидные и жесткие 2-х компонентные покрытия отшлифовать и загрунтовать Disbon-481 EP-Uniprimer. Отдельные выбоины и дефектные места в подложке заполнить растворами Disbocret PCC или Disboxid EP.

**Грунтовочное покрытие:**

Минеральные подложки, заполняя поры, загрунтовать продуктом Disboxid 462 EP-Siegel. Шероховатые подложки дополнительно выровнять шпатлевкой в технике царапанья (грунтовкой, смешанной с кварцевым песком). В зависимости от требований можно альтернативно применять:

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

Подробности указаны в соответствующей технической информации.

**Покрытие для средней механической нагрузки (гладкое):**

Disboxid 430 EP-Rollschicht валиком со средней длиной ворса нанести в два слоя на очищенную поверхность.

**Покрытие для средней механической нагрузки (антифрикционное):**

Disboxid 430 EP-Rollschicht валиком со средней длиной ворса нанести в два слоя на загрунтованную, обсыпанную поверхность (см. таблицу ниже).

**Покрытие для высокой механической нагрузки:**

Для грунтования необходимо приготовить самонивелирующийся раствор из смеси Disboxid 462 EP-Siegel с Disboxid 942 Mischquarz в массовом соотношении 1:1, слить и нанести резиновым ракелем. Спустя 10 минут обезвоздушить игольчатым валиком. Более полная информация находится в технической информации № 462. После отверждения валиком со средним ворсом наноситься Disboxid 430 EP-Rollschicht. Для создания антифрикционной поверхности первый слой обсыпать соответствующим песком (в зависимости от требуемой шероховатости). Требуемый класс шероховатости представлен в таблице.

**Покрытия для экстремальных нагрузок:**

Раствор, состоящий из одной части Disboxid 462 EP-Siegel и 10 частей Disboxid 946 Moertelquarz, т.е. 5 кг Disboxid 462 EP-Siegel смешиваем с двумя 25-ти килограммовыми мешками песка Disboxid 946 Mörtelquarz. Данный раствор интенсивно перемешать в течении 2-3 минут. Раствор наносится методом «сырое по сырому» на свежую загрунтованную или уже затвердевшую поверхность с помощью стальной либо пластмассовой терки. Затем, нанести с помощью шпателя на данную поверхность Disboxid 430 EP-Rollschicht с добавлением 2-3 масс.% Disboxid 951 EP-Stellmittel. 2-ой слой удобнее нанести при помощи валика. Для создания антифрикционной поверхности первый слой обсыпать соответствующим песком (в зависимости от требуемой шероховатости). Требуемый класс шероховатости представлен в таблице.

**Расход материала:**

Гладкая поверхность: ок. 300 г/м<sup>2</sup> за 1 рабочий проход.

Расход материалов для создания антифрикционной поверхности представлен в таблице:

Обсыпка песком	Disboxid 942 Mischquarz	Disboxid 943 Einstreuquarz	Disboxid 944 Einstreuquarz		
Фракция песка	0,1-0,4 мм	0,4-0,8 мм	0,7-1,2 мм		
Примерный расход	2 кг/м <sup>2</sup>	3 кг/м <sup>2</sup>	3 кг/м <sup>2</sup>		
<b>Финишное покрытие Disboxid 430 EP-Rollschicht</b>					
Первый проход	300 г/м <sup>2</sup>	600 г/м <sup>2</sup>	550 г/м <sup>2</sup>	600 г/м <sup>2</sup>	550 г/м <sup>2</sup>
Второй проход	150 г/м <sup>2</sup>	200 г/м <sup>2</sup>	-	200 г/м <sup>2</sup>	-
<b>Уровень препятствования скольжению(R)/Класс вытеснения (V), проверенный по BGR 181 и DIN 51 130</b>					
R – класс	R 9	R 11	R 12	R 11	R 12
V – класс	V 4	V 4	V 4	V 6	V 8

**Время выдержки:**

Время выдержки между рабочими проходами должно составлять при 20 °С мин. 16 часов и макс. 24 часа. При более длительной выдержке поверхность предыдущего прохода следует зашлифовать, если она не была обсыпана песком. Указанное время при повышении температуры уменьшается, при понижении увеличивается.

**Время высыхания:**

При 20 °С и 60 % относительной влажности воздуха примерно через 12 часов по покрытию можно ходить, примерно через 3 дня возможны механические нагрузки, примерно через 7 дней покрытие затвердевает полностью. При более низких температурах время высыхания увеличивается. Во время процесса отвердевания (ок. 16 часов при 20 °С) нанесенный материал следует защищать от влажности, поскольку в противном случае может ухудшиться качество поверхности и снизиться адгезия.

**2.2. Антистатическая система напольного покрытия**

**DISBOXID EP-Antistatik-System** – антистатическая система напольного покрытия

<b>Назначение</b>	для антистатических полов в помещениях, в которых коэффициент сопротивления должен быть ниже 10 <sup>6</sup> Ом по DIN EN 61340-4-1 и DIN EN 1081: <u>лаборатории, операционные</u> (со сложным и дорогостоящим электронным оборудованием)
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• многочисленные возможности получения поверхностных структур благодаря трем финишным материалам</li> <li>• возможность создания антифрикционной (нескользящей) финишной поверхности</li> <li>• механически высоконагружаемые. Устойчиво к истиранию.</li> <li>• высокая стойкость к химическим растворам</li> <li>• высокая стойкость к температурным перепадам. Отвержденное покрытие выдерживает температурные перепады от -30 до +90 °С</li> <li>• широкие цветовые возможности финишного покрытия</li> <li>• соответствуют требованиям Профсоюза работников химической промышленности к электропроводящим покрытиям полов</li> </ul>
<b>Расход</b>	см. ниже

<b>Метод нанесения</b>	валиком, ракелем, выравнивание игольчатым валиком
<b>Цвет</b>	галечно-серый + 32 цвета по специальной цветовой коллекции для половых покрытий
<b>Специальные документы</b>	Специальное удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-9.74346. Действительно до 15 февраля 2010 года.

В данной системе, в зависимости от требуемой функциональности, применяются 6 материалов:

Покрытие	Материал
Грунтовочное покрытие	<b>Disboxid 462 EP-Siegel</b>
Токопроводящее промежуточное покрытие	<b>Disboxid 471 AS-Grund</b>
Медная лента для отвода электрического тока (для подсоединения к заземлению)	<b>Disbon 973 Kupferband</b>
Завершающее покрытие для поверхностей с высокой механической нагрузкой	<b>Disboxid 472 AS-Deckschicht</b>
Завершающее покрытие для поверхностей с нормальной механической нагрузкой	<b>Disboxid 473 AS-Rollschicht</b>
Антифрикционное (нескользящее) завершающее покрытие для поверхностей с нормальной механической нагрузкой	<b>Disboxid 467 Hartkornschicht</b>

Технические характеристики:

Характеристика	Disboxid 462 EP-Siegel	Disboxid 467 Hartkornschicht	Disboxid 471 AS-Grund	Disboxid 472 AS-Deckschicht	Disboxid 473 AS-Rollschicht
Плотность	ок. 1,1 г/см <sup>3</sup>	ок. 1,7 г/см <sup>3</sup>	ок. 1,1 г/см <sup>3</sup>	ок. 1,5 г/см <sup>3</sup>	ок. 1,5 г/см <sup>3</sup>
Толщина сухого слоя при расходе 100 г/м <sup>2</sup>	ок. 95 мкм	в среднем ок. 250 мкм при расходе 600 г/м <sup>2</sup>	ок. 25 мкм	ок. 60 мкм	ок. 60 мкм
Соотношение в смеси Основа: Отвердитель:	3 вес.ч. 1 вес.ч.	2 вес.ч. 1 вес.ч.	9 вес.ч. 1 вес.ч.	4 вес.ч. 1 вес.ч.	4 вес.ч. 1 вес.ч.
Способность к переработке	ок. 40 мин.	ок. 2,5 часа	ок. 90 мин.	ок. 45 мин.	ок. 45 мин.
Расход	ок. 300 г/м <sup>2</sup>	ок. 600 г/м <sup>2</sup>	ок. 100 г/м <sup>2</sup>	ок. 1,5-2 кг/м <sup>2</sup>	ок. 600 г/м <sup>2</sup>
Время высыхания Механическая нагрузка Полное отверждение	ок. 1 дня	ок. 1 дня ок. 3 дней ок. 7 дней	ок. 1 дня	ок. 1 дня ок. 3 дней ок. 7 дней	ок. 1 дня ок. 3 дней ок. 7 дней
Истирание по Таберу (CS10/1000об./1000г)	-	Не может быть измерен ввиду шероховатости поверхности	-	50 мг/30 см <sup>2</sup>	50 мг/30 см <sup>2</sup>