

№ по кат.523  
**Sopro DSF® 523**  
 Dichtschlämme 1-K Flex

### Эластичный однокомпонентный уплотняющий раствор

Однокомпонентный, цементный, уплотняющий раствор для производства эластичных покрытий не пропускающих воду и покрывающих трещины. Низкое содержание хроматов согласно Распоряжению (WE) 1907/2006 прилож. XVII.

Обладает свидетельствами исследований немецкого строительного надзора (abP) для поверхностей с повышенной нагрузкой водой класса А и В (надзор регулируемых зон применения) и поверхностей с умеренной нагрузкой водой класса А0 и В0 (надзор нерегулируемых зон применения), согласно инструкции Немецкого Союза Строительных Ремесел (ZDB) «Указания для производства альтернативных гидроизоляции под керамической облицовкой в интерьерах и снаружи».

- На балконы и террасы
- Для влажных и мокрых помещений
- Для плавательных бассейнов
- Пропускает водяной пар
- Наносится с помощью валика, мастерка или кисти
- Наносится также методом набрызгивания
- На стены и полы
- Применяется в интерьерах и снаружи

Применение	Альтернативная гидроизоляция балконов, террас, душевых кабин, прачечных, туалетов, бассейнов – перед финальным покрытием керамическими и каменными плитками. Для обновления старой, несущей и прочной керамической облицовки на балконах и террасах. В качестве внутреннего уплотнения резервуаров хозяйственной воды глубиной до 4 м. Для производства эластичных, покрывающих трещины уплотнений, защищающих от влаги и воды поверхности строительных элементов и построек.
Основания	Минеральные основания из бетона, лёгкого бетона, ячеистого бетона; цементная штукатурка, известково-цементная штукатурка, гипсокартонные плиты и плиты из волокнистого гипса, стенная кладка с ровными, полными швами (за исключением смешанной кладки), цементные и ангидритовые стяжки, сухие стяжки, старые керамические покрытия;
Пропорции смешивания	<b>Метод нанесения:</b> покраска                                   ок. 5,8–6,2 л воды : 20 кг DSF 523 шпаклевание                               ок. 5,2-5,6 л воды : 20 кг DSF 523 набрызгивание                           ок. 7,4-8,0 л воды : 20 кг DSF 523 <b>Метод нанесения:</b>

	<p>покраска ок. 1,1-1,2 л воды : 4 кг DSF 523</p> <p>шпаклевание ок. 1,0-1,1 л воды : 4 кг DSF 523</p> <p>набрызгивание ок. 1,5-1,6 л воды : 4 кг DSF 523</p>
Время дозревания	3-5 минут
Толщина слоев/расход	<p>Толщина сухого слоя согласно указаниям немецких строительных законов (abP) для нагрузки водой класса А и В: мин. 2 слоя= 2x1,0 мм (2x1,3 мм толщины свежего слоя); макс. толщина сухого слоя: 4 мм.</p> <p>Резервуары хозяйственной воды глубиной ≤ 4 м: мин. 2,5 мм отвердевшего раствора.</p> <p>Расход ок. 1,4 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины отвердевшего раствора</p>
Время пригодности к употреблению	Ок. 2 ч., отвердевший раствор нельзя вторично размешивать с водой или добавлять в свежий раствор
Время высыхания	Ок. 4 ч. на один слой
Температура применения	от +5°C до макс. +25°C (основание, воздух, материал)
Возможность вхождения	Спустя ок. 5-6 часов
Возможность нагрузок	Спустя ок. 7 дней
Складирование	В закрытой, оригинальной упаковке, на поддонах в сухом помещении, 12 месяцев с даты производства.
Упаковка	Мешок 20 кг, мешок 4 кг
Свойства	<b>Sopro DSF 523</b> это однокомпонентный, цементный, гидроизолирующий раствор для производства эластичных покрытий заполняющих трещины и защищающих от влаги.
Подготовка основания	<p>Основания должны быть несущими, неподатливыми на деформации, без трещин и веществ уменьшающих адгезионную способность (напр. пыль, масло, воск, антиадгезивные средства, выцветы, сварочные материалы, остатки красок, лаков, клеев).</p> <p>Острые грани основания следует закруглить до радиуса 4 см. Покрытие можно наносить только на основания не подвергающиеся деформациям.</p> <p>Трещины основания следует сначала заполнить смолой <b>Sopro GH 564</b>.</p> <p>В местах перехода труб и проводок сквозь стены и полы, а также при стоках воды необходимо применить системные заплаты Sopro. В углы и деформационные швы надо клеить уплотнительную ленту <b>Sopro DBF 638</b> и системные уплотнительные уголки Sopro.</p> <p>Для водонепроницаемого соединения лент и уголков внахлест рекомендуем монтажный клей <b>Sopro Racofix RMK 818</b>, уплотняющий раствор <b>Sopro TDS 823</b> или эластичное уплотнение <b>Sopro PU-FD</b>.</p> <p>Перед нанесением слоя <b>Sopro DSF 523</b> цементное основание (не требуемое грунтовки) необходимо увлажнить водой до получения матово-влажного вида.</p>

	<p>Новые, чистые цементные основания достаточно увлажнить однократно.</p>
Грунтовка	<p><b>Sopro GD 749</b> цементная стяжка, ангидритовая стяжка, сухая стяжка, настенные гипсовые плиты, гипсокартонные плиты (вертикальные швы и шпаклевочные покрытия), гипсово-войлочные плиты, гипсовая штукатурка, ячеистый бетон с высокой или неравномерной влагопоглощаемостью (в помещениях), цементная и цементно-известковая штукатурка, штукатурочное и кладочное вяжущее, кладка с полным швом. В случае гипсовых оснований загрунтованных <b>Sopro GD 749</b> необходимо соблюдать время испарения (12 часов).</p> <p><b>Sopro HPS 673</b> гладкие основания с закрытыми порами, старая облицовка из керамической плитки, мозаичного бетона, плит из натурального камня и бетона, основания с остатками клея для ковровых покрытий и ПВХ; Просим ознакомиться с техническими картами тех продуктов.</p>
Способ применения	<p>В зависимости от способа нанесения раствора на основание в чистую ёмкость влить от 5,2 до 8,0 л воды и перемешать механически с 20 кг сухой смеси <b>Sopro DSF 523</b> (или 1,0-1,6 л воды с 4 кг сухой смеси <b>Sopro DSF 523</b>), до получения однородной массы, без комков. По истечении около 3-5 минут дозревания раствор ещё раз тщательно вымесить. Раствор следует накладывать в двух этапах (толщина каждого свежего слоя 1,3 мм) методом: покраски, шпаклевания или набрызгивания. Перед нанесением первого слоя основание надо увлажнить или загрунтовать. Второй слой раствора следует наносить, когда первый слой будет уже достаточно твёрдым для нагрузки, а также после контроля сплошности покрытия. Толщина слоя по всей поверхности должна соответствовать планированным нагрузкам и не может нигде превышать 4 мм после высыхания. Особенно внимательно следует наносить раствор в углах, на краях и в проходах.</p> <p><b>Замечание:</b> После уплотнения чаши бассейна пробу воды проводить не раньше чем спустя 14 дней. Свежий раствор в течение 12 часов следует защищать от прямого воздействия солнечных лучей, дождя или мороза. В подводных зонах следует обратить внимание на то, чтобы для уплотнения деформационных швов</p>

	применять только сплошные уплотнительные ленты (избегать соединения кусков ленты).
Инструменты	Гладкая терка, зубчатая кельма, малярный валик, кисть, щетка, инструмент для нанесения покрытий распылением. Очистка инструментов: в свежем состоянии – водой, после отверждения остатков раствора – механически
Временные параметры	Указанные параметры относятся к нормальной температуре около +23°C и относительной влажности воздуха на уровне 50%, более высокие данные сокращают, а более низкие удлиняют временные режимы.
Сертификаты	<b>Технический Университет (TUM), Мюнхен:</b> сертификат немецкого строительного надзора (abP) для жидких уплотняющих материалов под облицовку в системе с растворами Sopro FF 450, Sopro No.1 400, Sopro No.1 404, Sopro No.1 996, SoproDur HF 264, Sopro VF XL 413, Sopro MEG 665, Sopro MEG 666, Sopro FKM XL 444, Sopro GD 749 или другими продуктами Sopro. В комбинации с соответствующими эластичными растворами Sopro, согласно указаниям ZDB. Рапорт: <b>Технический Университет (TUM), Мюнхен:</b> Sopro DSF 523 в системе с растворами Sopro No.1 400, Sopro No.1 404, Sopro VF XL 413, SoproDur HF 264, Sopro FKM XL 444, Sopro FF 450, Sopro MEG 665, Sopro MEG 666, Sopro No.1 996 и Sopro GD 749 отвечает требованиям согласно норме PN-EN 14891, также в области адгезии после воздействия хлорированной воды.
Указания по безопасности	<b>Предупредительные знаки:</b> отсутствуют <b>Указания на опасность:</b> отсутствуют <b>Рекомендации по безопасности:</b> отсутствуют  <b>Другие:</b> Лист безопасности доступный по требованию пользователя ведущего профессиональную деятельность.

Sopro Bauchemie GmbH  
Biebricher Strasse 74 – 65203 Wiesbaden

**CE 0767**

14  
CPR-PL3/0523.1.pol  
EN 14891:2013  
Sopro DSF 523

Модифицированный полимером цементный продукт не пропускающий воду, применяемый в жидком виде (СМ) под плитами и плитками, на стенах и полах, снаружи и в бассейновых чашах (с применением клеевых растворов С2 по EN 12004)

Начальная адгезия	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия в условиях погружения в воде	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия после термического воздействия	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия после воздействия известковой воды	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия после циклов заморзания и размораживания	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Водонепроницаемость	отсутствие проникновения
Способность покрывать трещины в нормализованных условиях	$\geq 0,75 \text{ мм}$
Выпуск опасных веществ – смотри Лист безопасности	

Данные содержащиеся в этой информации, являются описанием продукта. Это общие указания, основанные на нашем опыте и исследованиях и не относятся к конкретным применениям. Эти данные не могут быть основанием для каких-либо притязаний. В случае необходимости просим обращаться в наш отдел технических консультаций.

Актуальная версия технической карты, декларации характеристик качества, разработанной в соответствии с Распоряжением (UE) касающимся строительных изделий, а также листа безопасности продукта, разработанного в соответствии с Распоряжением (WE) 1907\2006, находится на сайте [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)