

## Melflux® 6681 F / Melflux® 4930 F

**Быстроадсорбирующиеся поликарбоксилатные суперпластификаторы, оптимизированные с целью достижения очень короткого времени смешивания, в растворах для самовыравнивающихся стяжек (SLU)**

### Общие сведения

Melflux® – это торговая марка компании BASF Construction Polymers GmbH для ее специальных суперпластификаторов (дисперсантов) на основе поликарбоксильных эфиров.

Все марки Melflux® – это высокоэффективные суперпластификаторы с превосходной разжижаемостью в небольшом количестве воды, предназначенные для сухих строительных смесей, таких как самовыравнивающиеся наливные полы (SLU). Все марки Melflux® отличаются очень низким содержанием летучих органических веществ (ЛОВ) и поэтому полезны в приготовлении SLU, соответствующих требованиям EMICODE EC-1 (стандарту, требующему очень низкого выделения ЛОВ).

### Новые качества

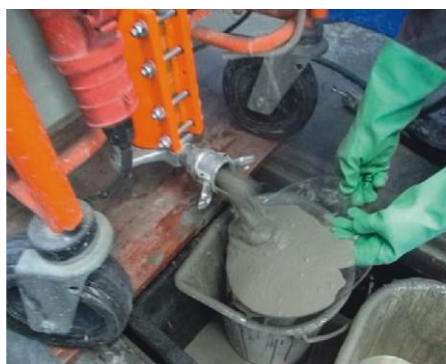
Melflux® 6681 F и Melflux® 4930 F – это новые разработки поликарбоксилатных порошков с выдающимися эксплуатационными показателями и преимуществами.

При использовании Melflux® 6681 F или Melflux® 4930 F в SLU как ручного, так и механизированного применения, свежий раствор нужной густоты и равномерной консистенции получается за экстремально короткое время.

Даже капризные в приготовлении SLU, при обработке в шнековых насосах-смесителях за считанные секунды перед закачиванием, демонстрируют очень хорошие эксплуатационные свойства.

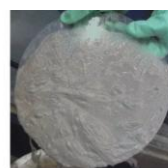
### Производственные испытания с применением шнекового насоса-смесителя

### Цементные SLU после кратковременного смешивания



Обычные поликарбоксильные эфиры

Melflux® 6681 F



==> пастообразная консистенция

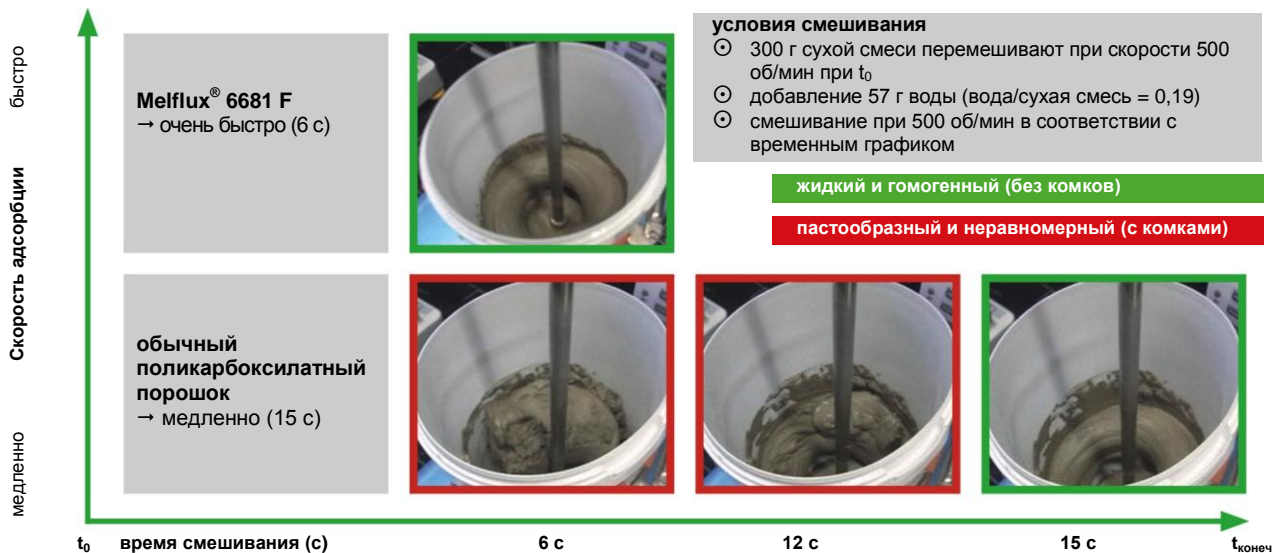
==> неравномерная

==> жидкая консистенция, обеспечивающая самовыравнивание

==> равномерная, без комков

Свойства	Преимущества
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ очень высокий диспергирующий эффект (эффект электростатического и стерического отталкивания) при взаимодействии с минеральными частицами, такими как минеральные связующие (например, портланд-цемент, глиноземистый цемент, сульфат кальция) и минеральные наполнители (например, молотый известняк).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ сильное разжижающее действие и снижение количества воды затворения (водоредуцирование)</li> <li>→ реологические свойства, обеспечивающие самовыравнивание (гладкая поверхность SLU)</li> <li>→ очень высокая эффективность малой дозировки (экономическая выгода)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ очень быстрое растворение порошкообразного поликарбоксилата в воде</li> <li>→ <b>очень быстрая адсорбция</b> поликарбоксилатного эфира на минеральных частицах</li> <li>→ <b>очень быстрое диспергирующее воздействие</b> на минеральные частицы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ очень быстрое разжижение (до окончательного консистенции) за короткое время смешения (<b>Melflux® 6681 F даже быстрее, чем Melflux® 4930 F</b>)</li> <li>→ однородный свежий раствор (без комков)</li> <li>→ <b>повышенная устойчивость консистенции даже при малой скорости смешивания</b></li> <li>→ <b>пониженное давление перекачивания (меньший износ)</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ очень малое замедление схватывания трехкомпонентных связующих систем (в случае как Melflux® 6681 F, так и Melflux® 4930 F)</li> <li>→ <b>Melflux® 4930 F: малое замедление схватывания портланд-цемента и альфа-полугидрата сульфата кальция</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ очень быстрое приготовление высокопрочных трехкомпонентных SLU (для получения пола высокого качества)</li> <li>→ <b>Melflux® 4930 F: быстрое приготовление высокопрочных систем на основе портланд-цемента и альфа-полугидрата сульфата кальция</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ отсутствие взаимодействия с другими компонентами состава (совместимость с замедлителем – лимонной кислотой и другими добавками, обычно применяемыми в SLU)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ универсальная применимость и устойчивость в разных типах составов SLU на основе цемента и гипса</li> </ul>

#### Методы лабораторных тестов смешивания для исследования разной скорости разжижения цементных SLU с мелким наполнителем



Настоящая информация и все дальнейшие консультации по техническим вопросам основываются на наших текущих знаниях и опыте. Однако, она не является основанием для возникновения каких-либо обязательств или ответственности по закону со стороны компании, в том числе в отношении интеллектуальной собственности третьих лиц, в особенности патентных прав. В частности, не заявляется и не подразумевается никаких прямых или косвенных юридических гарантий относительно свойств продукта. Компания сохраняет за собой право вносить любые изменения по мере развития технологий и появления новых разработок. Заказчик не освобождается от обязанности проводить тщательную инспекцию и испытания товара. Рабочие характеристики продукта и его соответствие требованиям, описанные в настоящем документе, должны быть подтверждены испытаниями, проводимыми только квалифицированными специалистами. Ответственность за эти испытания несет исключительно заказчик. Ссылка на торговые названия, используемые другими компаниями, не носит рекомендательного характера и не подразумевает невозможность использования аналогичных продуктов. Заказчик обязан сохранять строгую конфиденциальность предоставленных образцов и любой относящейся к ним информации, и не должен ни анализировать эти образцы, ни передавать их третьим сторонам. Кроме этого, остаются в силе наши общие сроки и условия продажи (3/2011).