

Ultra Perform
organo • ceramic • coatings

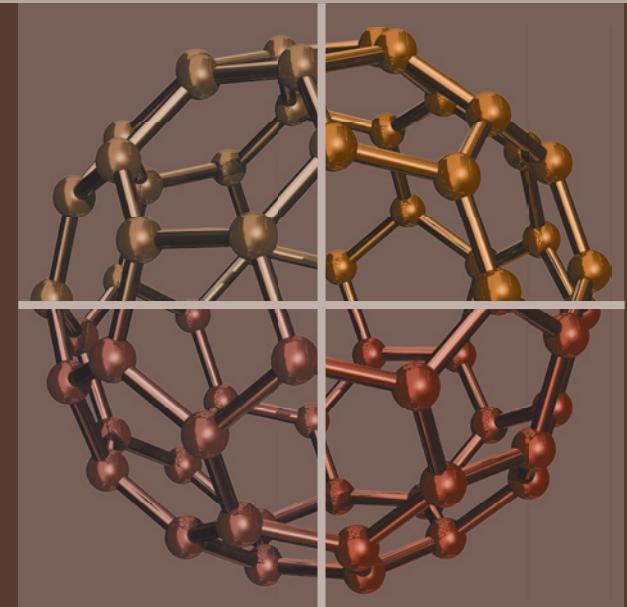
Performance beyond limits

**Вам нужна первоклассная
защита от коррозии и износа?**



Ultra Perform Coatings GmbH | Daimlerring 9 | D-32289 Rödinghausen

Тел.: +49 (0) 5223 - 96 276-0 | Факс: +49 (0) 5223 - 96 276-17
E-Mail: info@ultra-perform.de | Web: www.ultra-perform.de



Области применения

- Резервуары для хранения нефти, жидких углеводородов, химических веществ
- Технологические резервуары любого рода
- Трубные разводки и магистральные трубопроводы
- Детали машин любого рода
- Насосы, циклоны, компрессоры
- Втулки и валы
- Шнековые транспортеры и транспортное оборудование

С удовольствием предоставим

**Вам самые подробные
консультации!**

Тел.: +49 (0) 5223 - 96 276-0

Матрица для подбора продуктов

ИННОВАЦИОННЫЕ • ПОКРЫТИЯ

| Виды покрытия | Наносится методом безвоздушного торкретирования | | | | Наносится вручную | | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------|---|---------------------|--------------------|
| | Покрытия | | | | Ремонтные пасты | Ремонтные шпаклевки | | | | |
| | ULTRA PERFORM | ULTRA PERFORM | ULTRA PERFORM | ULTRA PERFORM | ULTRA PERFORM | ULTRA PERFORM | ULTRA PERFORM | ULTRA PERFORM | ULTRA PERFORM | |
| Продукт | S-4 | STP-EP | OC-5 | 2R | XRC | Z-2F | XRB | M-2 | RG | |
| Области применения | Внутреннее и наружное применение | ● / - | - / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| | Антикоррозионная защита | ++ | +++ | +++ | ++ | ++ | + | + | + | + |
| | Защита от истирания и износа | + | + | ++ | + | +++ | ++ | +++ | ++ | + |
| | Ремонт поверхностей | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Обработка крупноразмерных поверхностей, делочная обработка | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | Химически стойкая облицовка и покрытие резервуаров | + | + | ++ | +++ | | + | ++ | + | +++ |
| | Транспортное оборудование/шнековые транспортеры | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| | Насосы, циклоны, компрессоры | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| | Втулки и валки | | | | | +++ | | | | |
| ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | Двухкомпонентные специальные смолы | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Органо-керамические покрытия | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Фуллерены | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Присадки | Микрокерамика | Микрокерамика | ПТФЭ | Специальный каучук | Литой твердый сплав | Волокна | Карбид кремния/ опционально цирконий | Металлический сплав | Специальный каучук |
| | Вязкость | жидкий | жидкий | жидкий | жидкий | пастообразный - текучий | пастообразный | пастообразный | пастообразный | пастообразный |
| | Возможность нанесения методом безвоздушного торкретирования | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | Нанесение с помощью ручного инструмента | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Выравнивание поверхностей | | ● | | | | | | | |
| | Отсутствие растворителей | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Химическая стойкость | + | + | ++ | +++ | ++ | ++ | ++ | ++ | +++ |
| | Сопrotивляемость разрезу | + | + | ++ | + | +++ | ++ | ++ | ++ | + |
| | Антистатическая электропроводимость | | | опционально | | опционально | | | | |
| Вещество, повышающее прочность сцепления для полипропиленовых и полиэтиленовых поверхностей | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | Толщина слоя минимальная / максимальная | 100 мкм / 200 мкм | 100 мкм / 200 мкм | 250 мкм / 600 мкм | 250 мкм / 650 мкм | 100 мкм / 800 мкм | 0,5 мм / 10 мм | 0,5 мм / 10 мм | 0,5 мм / 5 мм | 0,5 мм / 5 мм |
| | Объемное недеформируемое тело (примерно) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | Плотность смеси (примерно) | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 1,3 |
| | Жизнеспособность (при 20°C) | ок. 40 мин. | ок. 45 мин. | са. 40 мин. | са. 40 мин. | са. 40 мин. | са. 50 мин. | са. 20 мин. | са. 40 мин. | са. 40 мин. |
| | Механическая обработка после отверждения | не требуется | не требуется | не требуется | не требуется | возможно | возможно | возможно | возможно | возможно |
| | Температурная стойкость | влажный 130°C | влажный 120°C | влажный 130°C | влажный 150°C | влажный 120°C | влажный 100°C | влажный 100°C | влажный 100°C | влажный 150°C |
| | | сухой 150°C | сухой 140°C | сухой 150°C | сухой 170°C | сухой 150°C | сухой 140°C | сухой 140°C | сухой 140°C | сухой 170°C |
| | Износостойчивость (ASTM D4060) | < 40 мг | < 40 мг | < 30 мг | < 30 мг | < 10 мг | < 20 мг | < 20 мг | < 15 мг | < 30 мг |
| | Испытания на твердость (по Шору D, DIN 53505) | > 85 | > 85 | > 85 | > 80 | > 95 | > 75 | > 90 | > 90 | > 80 |
| | Предел прочности при растяжении и сдвиге (DIN EN 1465) | > 20 Н/мм² | > 20 Н/мм² | > 20 Н/мм² | > 20 Н/мм² | > 30 Н/мм² | > 20 Н/мм² | > 25 Н/мм² | > 25 Н/мм² | > 20 Н/мм² |
| | Испытания на прочность сцепления при растяжении (ISO 4624) | > 30 Н/мм² | > 30 Н/мм² | > 30 Н/мм² | > 20 Н/мм² | > 30 Н/мм² | > 30 Н/мм² | > 30 Н/мм² | > 30 Н/мм² | > 20 Н/мм² |
| Предел прочности при сжатии (ASTM C 579) | > 65 Н/мм² | > 65 Н/мм² | > 65 Н/мм² | > 65 Н/мм² | > 120 Н/мм² | > 110 Н/мм² | > 120 Н/мм² | > 120 Н/мм² | > 120 Н/мм² | |
| Предел прочности при изгибе (ASTM D 522) | > 50 Н/мм² | > 50 Н/мм² | > 50 Н/мм² | > 50 Н/мм² | > 60 Н/мм² | > 60 Н/мм² | > 60 Н/мм² | > 60 Н/мм² | > 60 Н/мм² | |

Указанные значения являются ориентировочными и приведены без предоставления каких-либо гарантий. Обратитесь к нашим консультантам по продуктам, они ответят на все технические вопросы и подготовят для Вас конкретное предложение.