

Защищают ли покрытия от коррозии и износа?

Промышленность предлагает множество защитных покрытий с разными способами нанесения: путем напыления, с помощью кисти или шпателя. Производители утверждают, что такие покрытия обладают противокоррозионным действием, а также способны снизить степень износа оборудования. Раньше потребители насосов должны были самостоятельно выяснить, какой материал поможет в их случае и поможет ли вообще. Чтобы пролить свет на этот вопрос, фирма «КСБ» провела в своей лаборатории в г. Пегниц (Германия) обширные тесты по данной тематике.

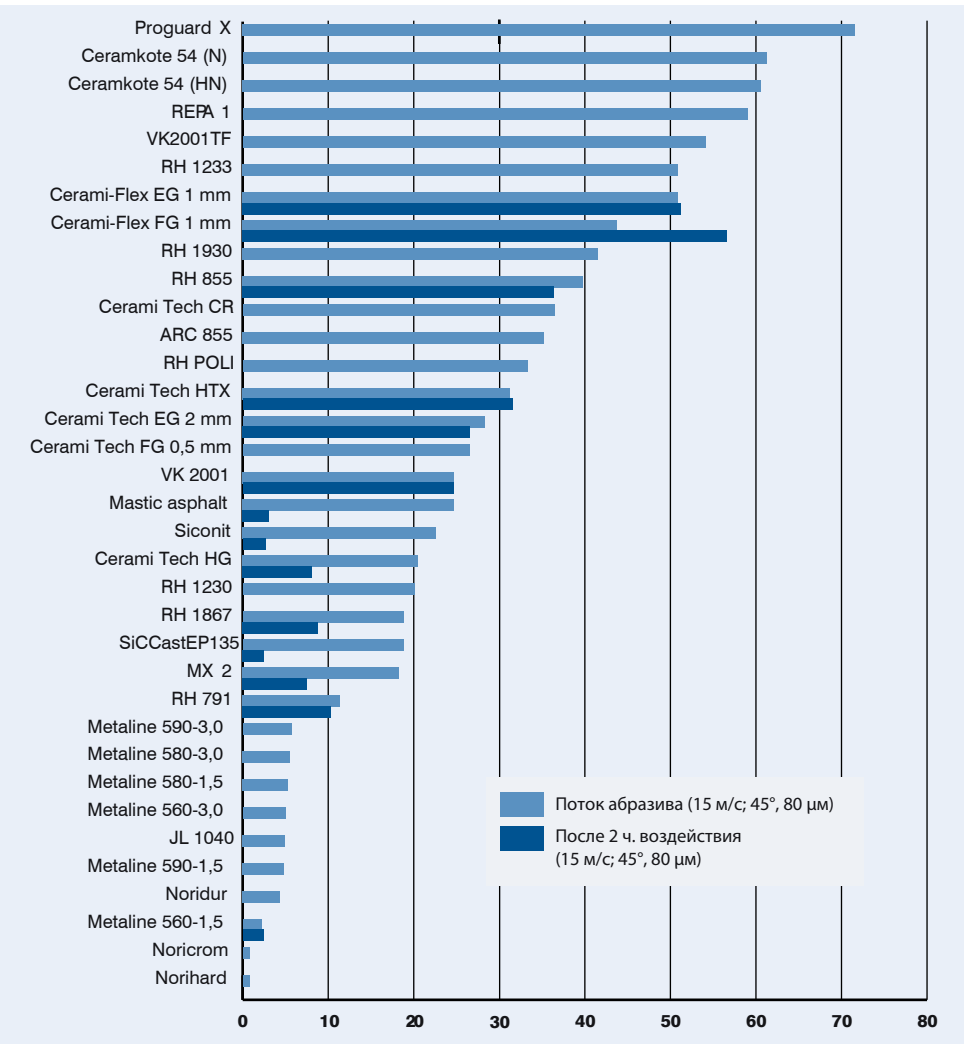


Диаграмма 1: результаты износа покрытий

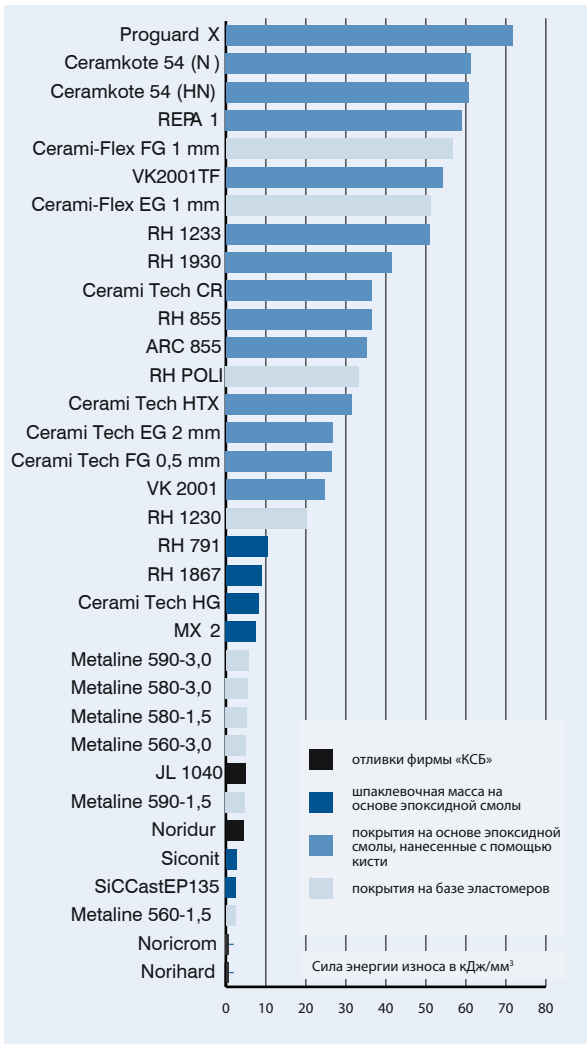


Диаграмма 2: результаты износа покрытий (15 м/с; 45°, 80 μm) (в статическом состоянии под потоком после 2 ч воздействия)

Таблица 5: Результаты кавитационных испытаний на различных поверхностях

Покрытие	Время до разрушения / количество проб	Оценка
VK 2000 TF	1 ч / 4	плохо
VK 2001	2,5 ч / 2	плохо
Cerami Flex EG	4 ч / 2	плохо
Cerami Flex HG	5 ч / 4	плохо
Proguard X	1 ч / 4	плохо
Cerami Tech HG	5 ч / 3	плохо
Polymerguss VE 200	4,5 ч / 4	плохо
Metaline 560	100 ч / 2	хорошо
Metaline 590	45 ч / 2	хорошо