

¿Los revestimientos protegen contra corrosión y desgaste?

La industria ofrece una gran variedad de productos aplicables por pulverización, pincel o espátula los cuales según certifican sus fabricantes reducen los efectos de corrosión y desgaste. Hasta hoy, los propios usuarios de bombas debían averiguar por cuenta propia qué materiales eran los adecuados para sus necesidades y si tiene sentido su aplicación. Para ofrecer mayor claridad en esta oscuridad técnica en materia de revestimientos, KSB ha realizado en su laboratorio de materiales de Pegnitz extensos tests sobre este tema.

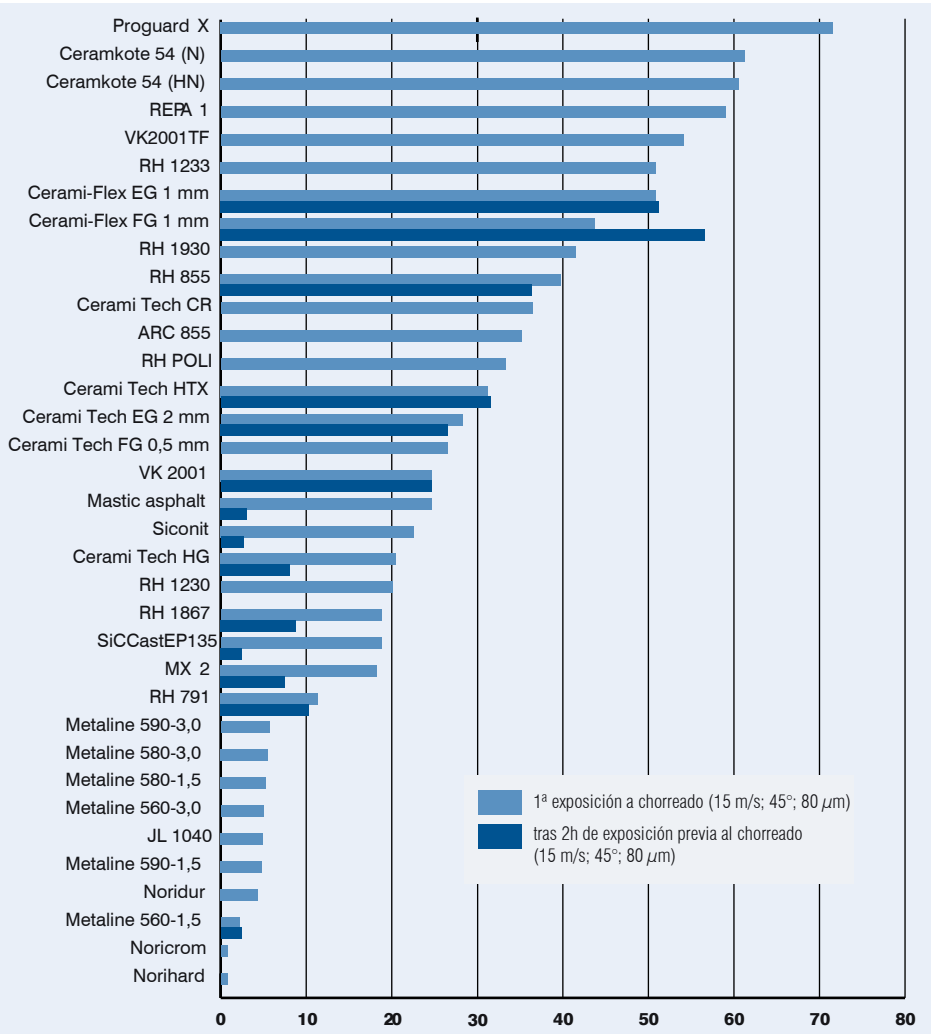


Diagrama 1: Resultados de desgaste tras el chorreado de los revestimientos

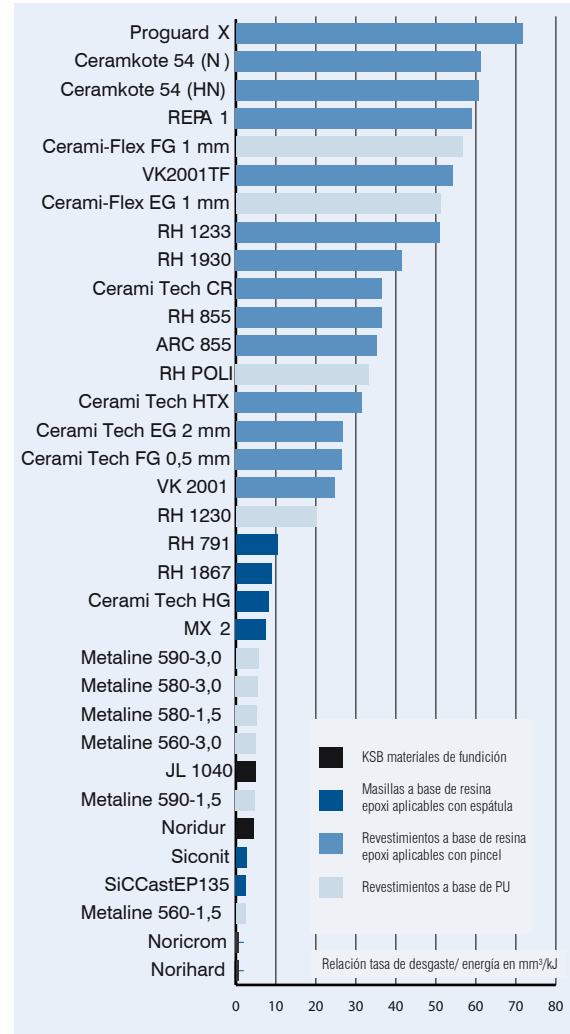


Diagrama 2: Resultados de desgaste en revestimientos (15 m/s; 45°; 80 µm) (sólo valores estacionarios tras 2h de chorreado previo)

Tabla 5: Resultados de los ensayos de cavitación realizados en diferentes revestimientos

Revestimiento	Tiempo hasta falla // Número de ensayos	Evaluación
VK 2000 TF	1h / 4	malo
VK 2001	2,5 h / 2	malo
Cerami Flex EG	4 h / 2	malo
Cerami Flex HG	5h / 4	malo
Proguard X	1 h / 4	malo
Cerami Tech HG	5 h / 3	malo
Polymerguss VE 200	4,5 h / 4	malo
Metaline 560	100 h / 2	bien
Metaline 590	45 h / 2	bien