

# Schützen Beschichtungen vor Korrosion und Verschleiß?

Die Industrie bietet eine Vielzahl von Produkten zum Sprühen, Streichen oder Spachteln an, denen die Hersteller korrosions- und verschleißmindernde Wirkung attestieren. Bisher mussten Pumpennutzer im Selbstversuch herausfinden, ob und welche Mittel für ihre Anwendung sinnvoll sind. Um Licht in dieses beschichtungstechnische Dunkel zu bringen, hat KSB in seinem Pegnitzer Werkstofflabor umfangreiche Tests zu diesem Thema durchgeführt.

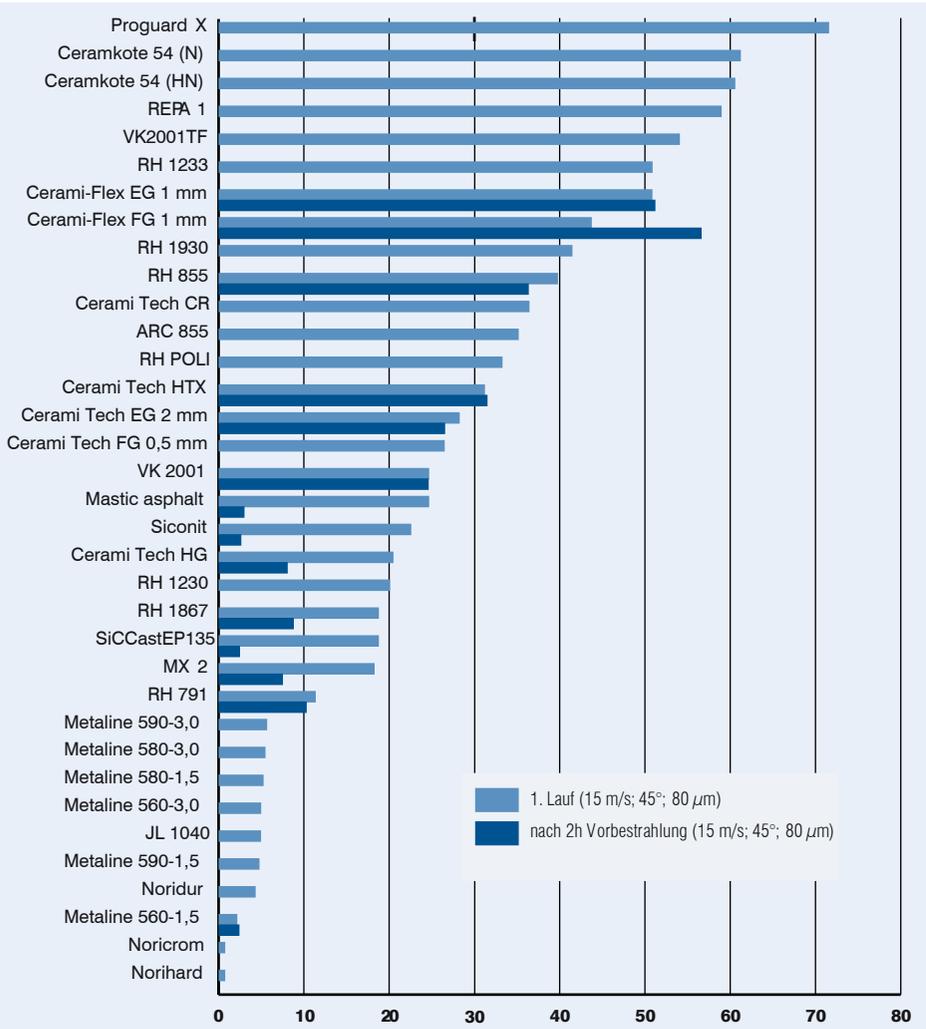


Diagramm 1: Strahlverschleißergebnisse an Beschichtungen

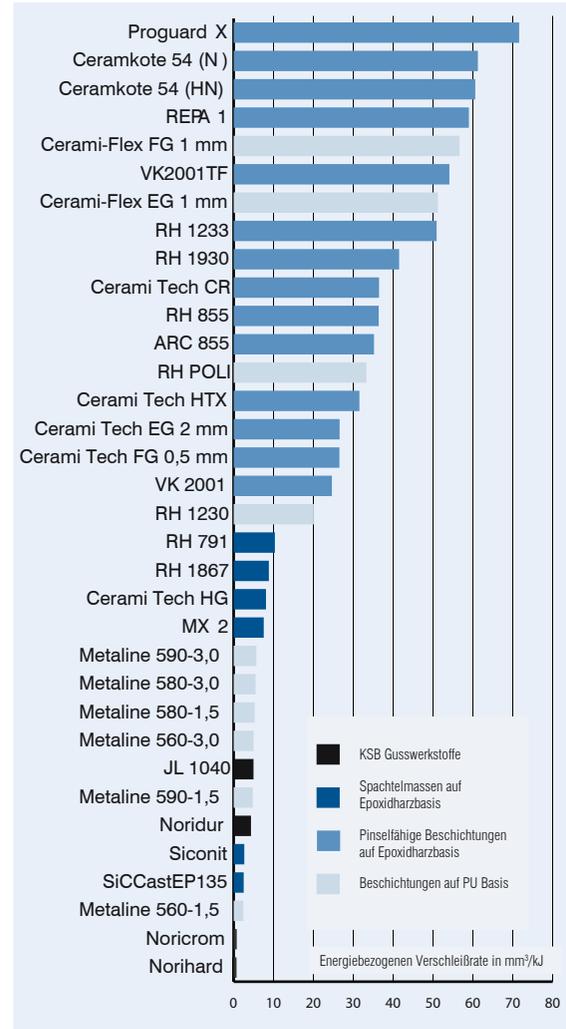


Diagramm 2: Strahlverschleißergebnisse an Beschichtungen (15 m/s; 45°; 80 µm) (nur stationäre Werte nach 2h Vorbestrahlung)

**Tabelle 5:**  
Ergebnisse der Kavitationsversuche an verschiedenen Beschichtungen

Beschichtung	Zeit bis zum Versagen / Anzahl der Proben	Bewertung
VK 2000 TF	1h / 4	schlecht
VK 2001	2,5 h / 2	schlecht
Cerami Flex EG	4 h / 2	schlecht
Cerami Flex HG	5h / 4	schlecht
Proguard X	1 h / 4	schlecht
Cerami Tech HG	5 h / 3	schlecht
Polymerguss VE 200	4,5 h / 4	schlecht
Metaline 560	100 h / 2	gut
Metaline 590	45 h / 2	gut