Giesserei Beschichtungen

Für den Niederdruck– und Schwerkraftguss

nanocomp MM

Nano-keramisches Top-Coating für den Aluminium-Kokillenguss

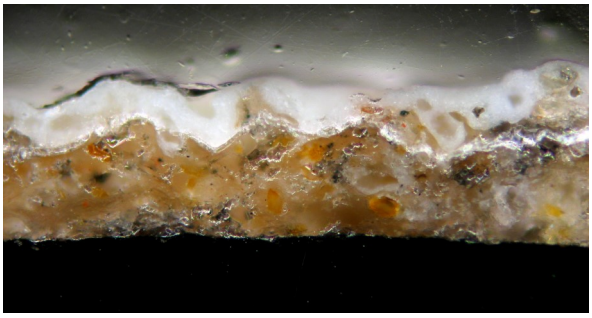
KERAMISCHER SCHUTZFILM FÜR DEN KOKILLENGUSS

ERHÖHTE EFFIZIENZ UND QUALITÄT

Nanocomp MM wird sehr dünn auf die isolierende Schlichte aufgebracht und versintert mit der Energie der einfließenden Schmelze zu einer thermisch, chemisch und strukturell robusten Keramik.

Nanocomp MM bildet so einen keramischen Schutzfilm, der die Struktur der isolierenden Schlichte vor Erosion und chemischem Angriff schützt. Die Funktionen der Schlichte bleiben konstant und lang erhalten. Die 3-fache Standzeit ist im Mittel das Ergebnis.

Durch eine sehr homogene Struktur wird die Qualität des Gussteils verbessert.



Nanocomp MM12 hat keine eigene Rauheit oder Isolierwirkung. Es wird sehr fein auf die isolierende Schlichte aufgetragen ohne deren Funktionen zu beeinträchtigen, aber mit dem Ziel diese zu schützen. Deshalb sollte die Schichtdicke 5-15µm betragen. Bei diesen Schichten und extrem erhöhter Standzeit ist der Verbrauch äußerst gering.

Die blaue Farbe des MM12 verblasst und verschwindet mit dem Sintern.

Nanocomp MM12 schützt das Base-Coating vor thermischen, chemischen und erosiven Belastungen. Die Standzeit erreicht 200% - 700% der üblichen Werte. Die 3-fache Standzeit ist die Standard-Erwartung.

Nanocomp RIM TOP ist eine speziell für den Räderguss entwickelte Variante.

Vorteile

- **Erhöhte Standzeit**
- **Verbesserte Produktqualität**
- **Weniger Strahl– und Schlichteinterventionen**
- **Erhöhte Prozessqualität**

Nano-Keramik für effiziente Prozesse

CeraNovis GmbH
Untertürkheimer Str. 25
D 66117 Saarbrücken

Tel.: +49 681 3875 4000
: sales@ceranovis.com
www.ceranovis.com

ceranovis