

KOHLER

HANS KOHLER AG
Claridenstrasse 20, Postfach
CH-8022 Zürich
Tel. 044 207 11 11
mail@kohler.ch

Produktegruppe «Bleche/Bänder»
Tel. 044 207 11 33, Fax 044 207 11 30

CernoTex™ Anti-Fingerprint Beschichtung (AFP)



Einzigartige Dekorbleche für einzigartige Architektur. Profitieren Sie vom grössten INOX-Sortiment der Schweiz und einer individuellen Beratung. **Jetzt entdecken unter kohler.ch**

CernoTex™ Anti-Fingerprint Beschichtung (AFP)



Einfach länger schön – Keramische Nanobeschichtung für langanhaltende Ästhetik und einfache Pflege (Anti-Fingerprint Beschichtung)

Hersteller und Betreiber von Aufzugsanlagen, Verkausbereichen und weiterem Interieur kennen das Problem – Kundenbereiche müssen sauber und pflegeleicht sein. Die Rimex Metals hat mit CernoTex™ die Lösung: Der Edelstahlcharakter bleibt dank der ultradünnen, keramischen Nanobeschichtung erhalten. Fingerprints und Verschmutzungen zeichnen sich weniger ab, die Reinigung und Pflege erfolgt einfacher und schneller.

Ein unschlagbares Argument für jeden Investor und Betreiber, denn dadurch wird Edelstahl für viele Bereiche auch aus wirtschaftlicher Sicht noch interessanter.



Einsatzgebiete und Oberflächenauswahl für CernoTex™

Für den Einsatz auf gefärbten und ungefärbten Edelstahloberflächen. Gut kombinierbar mit geschliffenem Finish Hairline, Satin geschliffen, VorTex™ oder Glasperlengestrahlt Granex™. Gleiches gilt für die dekorgewalzten Oberflächen wie Canvas, Leinen, Karo, Raute oder Checks.

Die AFP-Beschichtung wird in Tafelformaten hergestellt. Die beschichteten Oberflächen weisen gute Verarbeitungseigenschaften auf. Materialtests auf 180-Grad-Biegungen, mechanisches Zuschneiden und Stanzen sowie Schneiden mittels Fiber- und CO₂-Lasern wurden erfolgreich durchgeführt.

**Hohe Oberflächenenergie
(Hydrophil)**
Unbehandelter Edelstahl



**Niedrige Oberflächenenergie
(Hydrophob)**
CernoTex™ Edelstahl



Der Herstellungsprozess der keramischen Nanobeschichtung

Die ultradünnen, keramische Nanobeschichtung wird in dem als «Sol Gel Prozess» bekannten Verfahren hergestellt. Hierbei wird eine glas- oder keramikähnliche, vernetzte Schicht hergestellt.

Die Vorteile von CernoTex™

- Ideal für alle Innenanwendungen
- Signifikante Reduzierung von Fingerabdrücken und Fettrückständen
- Perfekt für stark frequentierte Bereiche
- Edelstahloberflächen bleiben länger ästhetisch und schmutzfrei
- Weniger Reinigungsaufwand und Folgekosten überzeugen Investoren und Betreiber
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Niedrige Oberflächenenergie (Hydrophob)

