

WEITHERM CTC Coating

Produktbeschreibung

WEITHERM CTC Coating besteht aus gemahlener Keramikfaser, der mit einem anorganischen Binder versehen wird. Er härtet an der Luft aus.

Nach dem Austrocknen ist er hart und widerstandsfähig gegen Erosion. Das Coating **WEITHERM CTC** verhindert durch seine hohe mechanische Festigkeit ein Abtragen des Trägermaterials. Seine außerordentlich gute Beständigkeit gegen Benetzung durch viele Nicht-eisenmetalle öffnet weite Anwendungsbereiche. Es findet Verwendung als Überzug für poröse und nicht poröse Materialien einschließlich der verschiedenen **WEITHERM**-Produkte. Weiterhin hat **WEITHERM CTC Coating** eine ausgezeichnete Wärme-reflektion und elektrische Durchschlagsfestigkeit.

Bei Überschreiten von 870°C erhält das Coating eine zusätzliche Verfestigung durch die einsetzende keramische Bindung.

Produkteigenschaften

- Temperaturbeständigkeit bis 1430°C
- Viskosität durch Wasserzugabe einstellbar
- anorganische Zusammensetzung
- schwindungsarmes Aushärten
- gebrauchsfertig
- keine Anfahrvorschriften

WEITHERM CH 1260

Produktbeschreibung

Der **WEITHERM CH 1260** Härter ist eine wässrige Lösung aus kolloider Kieselsäure, die zur Oberflächenverfestigung von Faserprodukten verwendet wird. Der Härter verfestigt das Material und macht es widerstandsfähiger gegen Erosion.

Die Flammenbeständigkeit wird beträchtlich verbessert. Die Abbindung ist erfolgt, wenn der Wasseranteil verdunstet ist. Erwärmung beschleunigt den Trocknungsvorgang.

Produkteigenschaften

- Temperaturbeständigkeit bis 1260°C
- Viskosität durch Wasserzugabe einstellbar
- anorganische Zusammensetzung
- schwindungsarmes Aushärten
- gebrauchsfertig
- keine Anfahrvorschriften



WEITHERM CTC Coating**Technische Daten**

Bezeichnung	WEITHERM CTC 1260	WEITHERM CTC 1430
Klassifizierungstemperatur °C	1260	1430
Farbe	weiß	weiß
Chem. Analyse Al ₂ O ₃	41	30
Chem. Analyse SiO ₂	57	30
Materialbedarf l/m ²	2	2
Verarbeitungstemperatur °C	5 - 40	5 - 40
Lagerung	frostfrei, 6 Monate	frostfrei, 6 Monate
Lieferformen	Eimer a' 5 l, 20 l	Eimer a' 5 l, 20 l

Verarbeitung

Das Coating kann leicht mit Pinsel, Rolle oder durch Spritzen aufgetragen werden.
Bei Verwendung von Sprühpistolen muss für Absaugung gesorgt werden.

WEITHERM CH 1260**Technische Daten**

Bezeichnung	WEITHERM CH 1260
Klassifizierungstemperatur °C	1260
Farbe	pink
Verbrauch ca. l/m ²	0,4 - 0,8
Verarbeitungstemperatur °C	5 - 40
Lagerung	frostfrei, 6 Monate
Lieferformen	Eimer a' 5 l

Verarbeitung

Der Härter kann leicht mit Pinsel oder Rolle, durch Tauchen aufgetragen oder aufgespritzt werden. Bei Verwendung von Sprühpistolen muss für Absaugung gesorgt werden.