



DER VORTEIL VON THERMBOND®

Die feuerfesten Thermbond-Produkte bilden eine komplette Produktpalette an Feuerfestentwicklungen. Jedes Thermbond-Produkt besteht aus einem Zweikomponentensystem (Trockenmischung und flüssiges Aktivierungsmittel), das in dieser Kombination ein einzigartiges feuerfestes Verbundmaterial ergibt. Auf Grund seiner vorteilhaften Merkmale uebertreffen Thermbond-Produkte andere konventionelle Feuerfestmaterialien im besonderen Masse.

*Längere Produktionszeiten. Kürzere Stillstandszeiten. Wertsteigerung.
Der Vorteil von Thermbond!*

	Merkmal	Vorteil
Schnelles Mischen	Fuer die meisten Produkte betraegt die Mischzeit weniger als 1 Minute.	Durch die kurzen Mischzeiten reduzieren sich Wartezeiten, wie sie bei konventionellen Feuerfestprodukten entstehen.
Schnelles Abbinden und Aushärten	In weniger als vier Stunden nach Verarbeitung ist Thermbond meist vollständig ausgehärtet und nach Entfernen der Form fertig für das Aufheizen.	Die Abbindezeiten, die bei konventionellen Betonen mit hydraulischer Bindung 24h und mehr betragen, werden deutlich verkürzt.
Schnelles Aufheizen	Unter Beruecksichtigung der Zustellungsbedingungen koennen Aufheizgeschwindigkeiten bis zu 260 °/h ohne Haltezeiten erreicht werden.	Das schnelle Aufheizen steigert die Produktivität der Aggregate, indem Zeit und Kosten für die Durchfuehrung langer Aufheizprogramme eingespart werden.
Temperaturwechselbestaendigkeit	Erhoekte Temperaturwechselbestaendigkeit im Vergleich zu konventionellen Feuerfestprodukten bei geringer Veraenderung der physikalischen Eigenschaften.	Thermbond-Auskleidungen halten laenger bei Temperaturwechselbeanspruchung, dies bedeutet eine Reduzierung erforderlicher Wartungsarbeiten und Stillstandszeiten.
Verbindung	Verbindet sich nachhaltig mit sich selbst und mit anderem feuerfesten Material; dadurch halten Reparaturen dauerhaft und Abplatzen wird vermieden.	Die Verbundeigenschaft ermöglicht höhere Rissbeständigkeit, schnellere Reparaturen und eine längere Produktionszeit.
Anti-Benetzend	Thermbond verfügt über unübertroffene anti-benetzennde Eigenschaften bei Metallschmelzen, selbst bei höheren Temperaturen.	Hohe anti-benetzennde Eigenschaften bedeuten weniger Anbackungen, dadurch geringere Stillstandszeit für die Kaltreinigung.

Die einzigartigen Eigenschaften der Thermbond-Feuerfestprodukte bedeuten Zeitersparnis bei neuen Anlagen, bei Reparaturen und in der Vorfertigung. Die Thermbond-Vorteile heißen kürzere Stillstandszeiten, längere Produktionszeiten und Wertsteigerung.

Thermbond ist ein eingetragenes Warenzeichen der Stellar Materials Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.