

# Technische Information

## VEBATEC

### HT 1500

#### Montageklebstoff, hitzebeständig bis 1500°C

- **Aushärtung zur festen Masse**
- **Lösemittelfrei**
- **Standfest,  
in allen Lagen zu verarbeiten.**
- **Als Spachtelmasse verwendbar**

#### BESCHREIBUNG:

VEBATEC HT 1500 ist ein Montagekleber auf Basis anorganischer Bindemittel und hochtemperaturbeständiger Mineralstoffe, welche eine Festigkeit bis über 1.500° C gewährleisten. VEBATEC HT 1500 wurde hochviskos eingestellt, damit ein Fließen des Klebers an senkrechten Flächen nach dem Auftragen vermieden wird.

**ANWENDUNG:** VEBATEC HT 1500 ist ein hochtemperaturbeständiger Montagekleber, für die Verklebung von Metallen, Keramiken, Schamotte, Glas usw. Einsatzgebiete sind unter anderem: Öfen und Kamine, wo z.B. keramische Abdichtbänder oder Glasscheiben eingeklebt werden. Zum Verfugen und als Reparaturmasse. Einkleben von Elektroden oder Heizelementen in keramischen Bauteilen usw. VEBATEC HT 1500 kann als Spachtelmasse, zur Wiederherstellung defekter Untergründe, verwendet werden.

#### TECHNISCHE DATEN:

Basis:	Anorganische Bindemittel, mineralische Füllstoffe
Farbe:	Dunkelgrau
Geruch:	Neutral
Feststoffgehalt:	ca. 81%
Konsistenz:	Hochviskos
Viskosität bei 20°C:	(74.000 ± 6000) mPas·s
Dichte:	1,86 ± 0,10 g/cm <sup>3</sup>
Ph-Wert:	ca. 12
Verbrauch (Abhängig vom Untergrund):	50 – 300g/m <sup>2</sup>

**VERARBEITUNG:** VEBATEC HT 1500 ist frei von organischen Lösemitteln und nicht brennbar. Das Produkt bietet Beständigkeit gegenüber vielen chemischen Medien, insbesondere Säuren. Der Klebstoff härtet bereits bei Raumtemperatur aus. Das Abbinden lässt sich durch Temperatureinfluss beschleunigen. Die Temperaturen sollten anfangs allerdings 60° C nicht übersteigen, da sich sonst unerwünschte Dampfblasen bilden können. Durch längere Lagerung an der Luft (mehrere Tage bis Wochen) oder Temperaturen über 60° C (mehrere Stunden) wird der Klebstoff (bedingt) wasserbeständig. Die Trocknungszeit des Klebers ist von der Umgebung (Temperatur und Luftfeuchte), der Schichtdicke und den zu verklebenden Substraten abhängig. In der Regel ist bei Raumtemperatur binnen 24 h der Kleber ausgehärtet. Beim Abbindeprozess muss das im Klebstoff vorhandene Wasser abdiffundieren, daher muss sichergestellt werden, dass dafür eine genügend große Oberfläche vorhanden ist (z.B. Fuge) oder die zu verklebenden Materialien porös sind oder Öffnungen besitzen. Arbeitsgeräte, Kleidung oder beschmutzte Hautpartien lassen sich im nicht abgeordneten Zustand leicht mit Wasser reinigen.

**LAGERFÄHIGKEIT:** Die Haltbarkeit des Klebers beträgt in ungeöffnetem Gebinde mindestens 12 Monate, wobei die Lagertemperaturen zwischen +5 und 20° C betragen sollte. Wie alle gefüllten Wasserglasprodukte, so neigt auch dieses Produkt bei der Lagerung zum Nachdicken, was insbesondere bei Lagertemperaturen über 25° C auftritt. Im allgemeinen führt dieses Verhalten nicht zu Beeinträchtigungen bei der Verarbeitung, sollte jedoch beachtet werden. Bei längeren Standzeiten kann bei den Produkten gelegentlich Serumabscheidung an der Oberfläche auftreten. Diese leicht ölige Flüssigkeit lässt sich jedoch wieder leicht einrühren und führt nicht zur Beeinträchtigung der Klebereigenschaften.

#### LIEFERFORM:

310ml Kartusche

#### Schutzmaßnahmen:

Das Produkt enthält alkalische Bestandteile, so dass der Eintritt größerer Mengen ins Grundwasser, Gewässer oder Erdreich vermieden werden sollte. Weitere Angaben können den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern entnommen werden.

#### Personenschutz

Wegen der Alkalität der Kleber sollten die Augen und Schleimhäute geschützt werden. Bei Kontakt mit dem Kleber mit viel Wasser spülen, bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt hinzuziehen.

**HINWEIS:** Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir auf Grund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Auf Grund der Vielfalt können nicht alle möglichen Materialkombinationen und konstruktive Gegebenheiten geprüft werden. Wir bitten daher, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Die Produkthaftung behält in vollem Umfang ihre Gültigkeit.