



HSMC  
Zweigniederlassung  
der TDH – GmbH  
Technischer Dämmstoff-  
handel in Hamburg  
Kettelerstraße 70  
47574 Goch  
Phone +49 2823 945490  
www.hsmc.de

# Vatral® 200

## Brandschutzkleber



### Technisches Datenblatt

Dichte	ca. 1,60 g/cm <sup>3</sup>		
Farbe	Hellelfenbein		
Brandverhalten	nichtbrennbar	gemäß IMO FTPC Teil 1	Modul B: EG-Baumusterprüfbescheinigung Zul.-Nr.: 118.260 Modul D: Zertifikat-Nr. SEE 19056
	A1	nach DIN EN 13501-1:2010	Klassifizierungsbericht KB-Hoch-141113-4
Haftzugfestigkeit	0,4 N/mm <sup>2</sup>	in Anlehnung an DIN EN 1015-12:2016	
Bruchbild	A		
Viskosität	zähfließend		
pH-Wert	ca. 11 bei 23 °C		



### Produktbeschreibung

Vatral® 200 Brandschutzkleber ist ein nichtbrennbarer, anorganischer, einkomponentiger Kleber auf Alkalisilikatbasis mit hervorragender Dauerhaftung, hoher Festigkeit sowie hydrophober Ausrüstung. Er ist verwendbar für Temperaturen bis zu 1250 °C, auch bei wiederholten Abkühlungen.

### Anwendungsbereich

Vatral® 200 Brandschutzkleber kann zur feuerfesten Fixierung von Stahlstiften, Ankern und mineralischen Dämmstoffen und insbesondere deren Kaschierung eingesetzt werden.

### Verarbeitung

Der Kleber ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung Eimergebilde gründlich durchmengen. Der Kleber kann flächig oder punktuell mit einem Spachtel oder aus dem Schlauchbeutel aufgetragen werden. Das Durchkämmen mit einem Zahnspachtel sichert eine gleichmäßige Schichtdicke und verlängert die Zeit für das Zusammenfügen der zu verbindenden Materialien. Die Verarbeitung kann ebenfalls im Raket- oder Walzverfahren erfolgen. Vatral® 200 neigt nicht zum Fließen und bildet bereits nach 4 Minuten einen oberflächigen Film (empfohlene Verarbeitungszeit bis 15 Minuten bei Verwendung von Zahnspachteln). Zur Aushärtung des Klebers ist ausreichender Kontakt zur Umgebungsluft zu gewährleisten. Die zu verklebenden Flächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Die Raumtemperatur darf während der Verarbeitung nicht unter 10 °C liegen. Wir empfehlen einen Voranstrich bei sandendem oder stark saugendem Untergrund mit Vutral® L 200B/30. Die Werkzeuge müssen nach Gebrauch sofort mit Wasser gereinigt werden.

### Auftragsmenge

Die Auftragsmenge ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes.

### Aushärtezeiten

Vutral® 200 Brandschutzkleber härtet sowohl rein physikalisch durch Wasserentzug als auch durch Reaktion mit Luftkohlendioxid.

Bei Raumtemperatur ist die Festigkeit des Klebers nach ca. 4 Stunden erreicht, die vollständige Aushärtung nach ca. 24 Stunden. Einschränkungen im Kontakt mit der Umgebungsluft verlängern die Härtezeiten (CO<sub>2</sub>-Aushärtung).

### Lagerung und Transport

Vutral® 200 Brandschutzkleber ist frostfrei zu lagern und soll vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Nicht angebrochene Gebinde sind bei entsprechender Lagerung mind. 24 Monate haltbar. Nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden aufbewahren. Die Lager- und Transporttemperatur darf 10 °C nicht unterschreiten.

### Lieferform

- Folientube: **100 ml**
- Schlauchbeutel: **600 ml**
- Eimer: **5 kg und 15 kg**

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

### Risikobewertung nach den Anforderungen der Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Teil I.3

Alle vernünftigerweise vorhersehbaren Risiken sind durch die anwendbaren Normen abgedeckt.

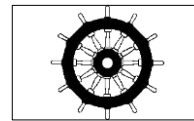
### Weitere Hinweise

Schwache Reizwirkung bei Berührung mit den Augen und der Haut. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut gründlich mit Wasser abspülen. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.



Ref.-Nr.: 13008



Freigabe des WIWeB (Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe) zur Verwendung von Vutral® 200 auf Schiffen/Booten der Deutschen Marine zur Verklebung von Dämmstoffen.

