



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

# Vatral® Defence A1

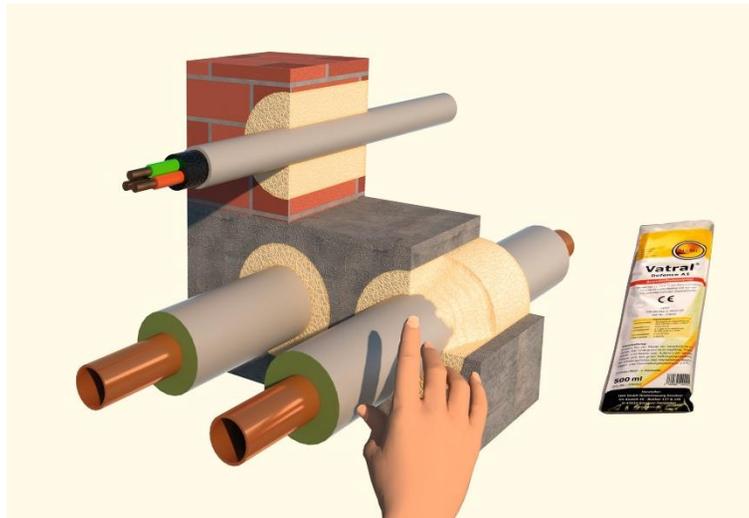
## Mörtel



gemäß EN 998-2, als Restspaltverschluss nach MLAR/LAR/RbALei  
mit wärme- und branddämmenden Eigenschaften

### Technisches Datenblatt

Trockenrohddichte	ca. 180 kg/m <sup>3</sup>		
Ergiebigkeit	1:1		
Farbe	Cremeweiß		
Konsistenz	plastischer Mörtel		
Brandverhalten	A1	nach DIN EN 13501-1:2019-05	Klassifizierungsbericht KB-Hoch-110856-7
$\lambda_{10,dry,mat}$	0,052 W/mK	nach ISO 8302, EN 12667	
Schmelzpunkt	$\geq 1000$ °C	in Anlehnung an DIN 4102-17:1990-12	
Druckfestigkeit	$\geq 0,4$ N/mm <sup>2</sup>	nach DIN EN 1015-11:2020-01	
Chloridgehalt	$\leq 0,01$ %	nach DIN EN 1015-17:2005-01	



### **Produktbeschreibung**

Vatral® Defence A1 ist ein faserfreier hochtemperaturbeständiger, gebrauchsfertiger Mörtel mit hervorragenden brandschützenden, wärmedämmenden Eigenschaften. Vatral® Defence A1 wird aus geschlossenzelligen Leichtfüllstoffen in Kombination mit neuen Hybrid-Bindemitteln aus der Nano-Technologie hergestellt.

### **Anwendungsbereich**

Vatral® Defence A1 wird verwendet als Restspaltverschluss gemäß Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR, Fassung 2005) und den baurechtlich eingeführten Leitungsanlagen-Richtlinien in den Bundesländern.

## Verarbeitung

Vor der Verarbeitung ist der Mörtel kurz durchzumengen, bis sich eine sämige Konsistenz ergibt. Die Verarbeitung kann mit Spachteln erfolgen. Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Die Raumtemperatur darf während der Verarbeitung nicht unter 5 °C liegen.

## Produkteigenschaften

Nichtbrennbar, hohe Temperaturbeständigkeit, niedrige Wärmeleitfähigkeit, geringes Gewicht, gebrauchsfertig, spachtelfähig, verarbeitbar ohne Verschalung (auch in Decken über Kopf), selbst aushärtend, schrumpft nicht bei der Trocknung, einfache Montage und Verarbeitung, etc.

## Trocknungszeiten

Bei Raumtemperatur ist die Aushärtung pro cm Schichtdicke nach ca. 48 Stunden abgeschlossen. Hohe Luftfeuchte, niedrige Temperaturen sowie eingeschränkte Belüftung verlängern die Zeit der Aushärtung.

## Lagerung und Transport

Vatral® Defence A1 muss trocken, kühl und geschlossen gelagert und transportiert werden. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Nicht angebrochene Gebinde sind bei entsprechender Lagerung mind. 24 Monate haltbar. Die Lagertemperatur darf 5 °C nicht unterschreiten.

## Lieferform

- Schlauchbeutel: **500 ml**
- Eimer: **1 - 2,5 - 5 Liter**

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

## Weitere Hinweise

Geringe Anteile des Bindemittels verflüchtigen sich ab Temperaturen von 150 °C.

Weitere Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.



Ref.-Nr.: 13014

