



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

Vatral® Defence A1

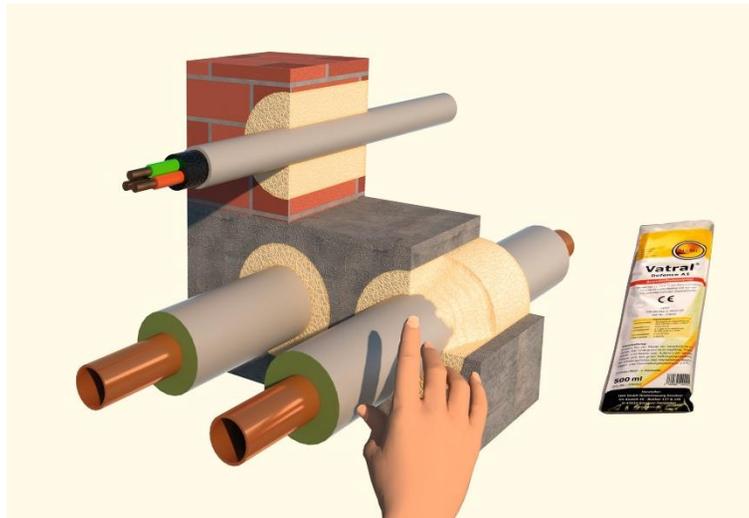
Mörtel



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

Technisches Datenblatt

Trockenrohddichte	ca. 180 kg/m ³		
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	≥ 1000 °C	in Anlehnung an DIN 4102-17:1990-12	
Druckfestigkeit	$\geq 0,4$ N/mm ²	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

