

# VPM III-E

## Beschreibung

Der Verpressmörtel VPM III-E ist ein fertig gemischter Injektions- und Verfüllmörtel, der aus einem hoch sulfatwiderstandsfähigen Bindemittel nach DIN 1164 sowie ausgesuchten Zusatzstoffen und Additiven besteht. VPM III-E eignet sich zur dauerhaften Riss- und Hohlraumsanierung, der Verfestigung von Lockergesteinen und Gebirgen sowie zur sicheren Verpressung von schwer zugänglichen Hohlräumen.

VPM III-E zeichnet sich durch seine hohe Sulfatbeständigkeit und seine hohe Frühfestigkeitsentwicklung aus.

## Verarbeitungshinweise

VPM III-E kann mit handelsüblichen Mörtelmischern aufbereitet und je nach Bedarfsfall mit entsprechenden Pumpen verarbeitet werden. Das Anmachwasser sollte frei von Verunreinigungen sein. Die Mörtelkonsistenz ist den jeweiligen Bauwerksgegebenheiten anzupassen. Der Untergrund ist rechtzeitig mit einer ausreichenden Wassermenge vorzunässen. Der VPM III-E ist umweltverträglich, quellfähig, fließ- bzw. pumpfähig und chloridfrei.

## Lieferung / Lagerung

25-kg-Säcke auf Euro-Palette, rundum geschrumpft; Siloware oder Big-Bag.

Trockene Lagerung auf Paletten ist erforderlich. Bei sachgemäßer Lagerung ist das Material mind. 6 Monate haltbar.

**VPM III-E**

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um im Labor ermittelte **Richtwerte**. Der Mörtel wurde mit einem Wasser/Feststoff-Wert von 0,28 (pumpfähige Konsistenz) bzw. 0,34 (fließfähige Konsistenz) bei einer Temperatur von 20 °C verarbeitet und gelagert.

<b>W/F-Wert</b>		<b>0,28</b>	<b>0,34</b>
<b>Konsistenz</b>		pumpfähig	fließfähig
<b>Erstarrungsbeginn</b>	[min]	> 300	> 300
<b>Quellmaß</b>	[Vol.-%]	> 0,7	> 0,2
<b>Druckfestigkeit</b> (in Anlehnung an DIN EN 196)			
nach 1 Tag	[N/mm <sup>2</sup> ]	16,0	6,0
nach 3 Tagen	[N/mm <sup>2</sup> ]	50,0	35,0
nach 28 Tagen	[N/mm <sup>2</sup> ]	70,0	60,0
<b>Rezeptur</b>			
Wasser	[l/m <sup>3</sup> ]	440	500
VPM III-E	[kg/m <sup>3</sup> ]	1.560	1.470
<b>Frischmörtelrohichte</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	2.000	1.970
<b>Wasser je 25 kg Sack</b>	[l]	7,0	8,5

Stand: März 2012

*Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und / oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.*

**HeidelbergCement**  
Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG

Neubeckumer Straße 92  
59320 Ennigerloh  
Telefon +49 2524 2951-700  
Telefax +49 2524 2951-715

**Niederlassung Südwest**

Peter-Schumacher-Str. 8  
69181 Leimen  
Telefon +49 6221 481-39723  
Telefax +49 6221 481-39724

**HEIDELBERGCEMENT**