

# SWM 4.0

## Beschreibung

SWM 4.0 ist ein Schmalwand-Fertigbaustoff für Vertikalabdichtungen z. B. im Deponiebereich, der sich durch die Auswahl verschiedener Varianten individuell auf die jeweilige Anforderung einstellen lässt.

**Bedarf:** 804 kg SWM 4.0  
ca. 696 l Wasser

**Suspensionsdichte**  $\approx$  1,50 t/m<sup>3</sup>

## Rheologie:

**Marshzeiten**  $t_0$  40 - 60 s (in Anlehnung an DIN V 4126-100)

**Fließgrenze**  $>$  30 N/m<sup>2</sup> (nach DIN V 4126-100)

**Filtratwasser**  $<$  120 ml (nach DIN V 4126-100)

**Wasserabsetzen**  $t_{24h}$   $<$  3 % (Interne Prüfanweisung PA 610)

**Druckfestigkeit:** Zylinderdruckfestigkeit bei 20 °C (in Anlehnung an DIN 18136)

28 d
$\geq 1.000 \text{ kN/m}^2$

**Durchlässigkeit:** Durchlässigkeitsbeiwert ( $k_f$ -Wert) (nach DIN 18130)

Messapparatur: Triaxialzelle;  $i = 30$

28 d
$\leq 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$

Stand: Mai 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.*