



# Technisches Datenblatt - TERRAfüll

## Verwendung

TERRAfüll wird im Brunnenbau und bei Erdbohrarbeiten als Verfüllmaterial eingesetzt. TERRAfüll erhärtet in Verbindung mit Wasser und erreicht nach 28 Tagen seine Endfestigkeit.

Eine Verwendung von TERRAfüll als alleiniges Verfüllmittel für Erdwärmesonden nach VDI 4640 ist nicht zulässig. Eine Anwendung in diesem Bereich kann nur erfolgen wenn die Rezepturvorgaben der VDI 4640 eingehalten werden (z.B. Mischung aus TERRAfüll, Tonmineralien (z.B. TERRAuell), Quarzsand und Wasser). Als alleiniges Verpressmittel für Erdwärmesonden ist besser das fertig vorgemischte Verpressmaterial Calidutherm® zu verwenden.

## Verarbeitung

Am Verarbeitungsort wird TERRAfüll mit Wasser vermischt um eine fließ- und pumpfähige Suspension zu erhalten. TERRAfüll wird bis zum vollständigen Aufschluss in einem Zwangsmischer angemischt. Dabei wird dem vordosierten Wasser bei laufendem Mischer die entsprechende Menge TERRAfüll hinzugefügt.

## Mischungsverhältnis

Verhältnis Wasser : TERRAfüll	Suspensionsdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	MARSH-Zeit [sek]
0,6	1,7	46 – 56
0,7	1,6	32 – 42

## Eigenschaften nach Gesundheits- und Wasserschutz

TERRAfüll enthält nur natürliche Ausgangsstoffe. Es erfüllt die Vorgaben der TRGS 613 und der DIN EN 196-10 von < 2ppm an löslichem Cr VI. Damit ist TERRAfüll als chromatarm zu bezeichnen. Im Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG sind alle relevanten Merkmale benannt, die ausschließlich durch den im Produkt enthaltenen Anteil an Portlandzement geprägt werden.

*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.*