



Dämmert[®] - Das Original ist ein aus natürlichen Rohstoffen gefertigter, hydraulisch abbindender Trockenmörtel. Aufgrund seiner einfachen Verarbeitbarkeit ist er hervorragend zur Verfüllung unterirdischer Hohlräume aller Art geeignet. Die ausgewählten hydraulischen Bindemittel von Dämmert[®]-Das Original sind auf den im inerten Steinmehl vorhandenen Tonanteil abgestimmt. Das Produkt kann ohne weitere Zuschlagstoffe nur durch Zugabe von Wasser zu einer fließfähigen Suspension angemischt werden.

Allgemeine Merkmale

Zusammensetzung:	Normzement nach DIN 1164 / DIN EN 197, Kalksteinmehl nach DIN EN 12620
Aussehen:	graues oder weißes Pulver
pH-Wert (T=20°C):	11,0-13,5
Dichte:	2,75-3,20 g/cm ³
Schüttdichte (T=20°C):	900-1500 kg/m ³
Wasserlöslichkeit (T=20°C)	0,1-1,5 g/l

Produkteigenschaften

- bestens für umweltgerechten Einsatz geeignet: Das Hygiene-Institut des Ruhrgebietes bestätigt die wasserrechtliche Umweltverträglichkeit sogar in den Wasserschutzzonen I und II. Der Einsatz in Wasserschutzzonen muss jedoch mit den zuständigen Behörden abgestimmt werden.
- Verfüllung von Hohlräumen bis zu einer Entfernung von mehreren hundert Metern durch die fließfähige Konsistenz
- keine Entmischung auch bei größeren Entfernungen und hohen Drücken
- ermöglicht eine hohlraumfreie, volumenbeständige Verfüllung
- Erreichung von Druckfestigkeiten (in Anlehnung an DIN EN 196) bis 3,2 MPa durch Veränderung des Wasserfeststoffwertes

Verarbeitungshinweise

- Zur Erzielung einer verarbeitungsgerechten Suspension wird Dämmert[®] - Das Original mit Wasser zwischen 30 und 50% Gewichtsanteilen gemischt.
- Die Herstellung der Dämmert[®]-Suspension ist in allen geeigneten Mischanlagen möglich. Dabei sollte zuerst das Wasser in den Mischer vorgelegt und danach der Dämmert[®] eingemischt werden.
- Bei Hohlraumverfüllungen mit großem Querschnitt empfiehlt sich die Mehrphasenverfüllung.
- Das Einbringen der Dämmert[®]-Suspension ist auch in unter Wasser stehenden Bereichen nach dem Tauchrohrverfahren möglich, da die Verfüllmasse hydraulisch, also auch unter Wasser, erhärtet.

Produktkenndaten

W/F-Wert		0,60	0,70	0,82
Konsistenzbereich		pumpfähig	fließfähig	sehr gut fließfähig
Druckfestigkeit (in Anlehnung an DIN EN 196)				
nach 3 Tagen	[MPa]	0,3	0,2	-
nach 7 Tagen	[MPa]	0,9	0,6	0,6
nach 28 Tagen	[MPa]	3,2	2,1	1,2
Rezeptur				
Wasser	[l/m ³]	619	653	694
Dämmert [®] - Das Original	[kg/m ³]	1.032	934	847
Suspensionsdichte	[kg/m ³]	1.651	1.587	1.541
Wasser je 25 kg Sack	[l]	15,0	17,5	20,5



BRUNNENFILTERBAU

Spandauer Str. 49 - 51 14943 Luckenwalde

Tel.: + 49 - 33 71 - 63 25 80
Fax: + 49 - 33 71 - 61 06 26
Mail: hilu-brunnenfilter@t-online.de
Internet: www.hilu-brunnenfilter.de

Dämmer[®] - Das Original

- Produktinformation -

Anwendungsbereiche

- zur Verfüllung stillgelegter Kanalrohrsysteme, Gas- und Wasserleitungen, Durchlässe, Tunnel, Stollen, Brücken, Tankanlagen, etc.
- für Bauwerkshinterfüllungen, Sanierung alter Leitungssystem nach dem Reliningverfahren
- bei Schutzrohrverpressungen
- zum Eingießen der Doppel-T-Träger für Arbeiten nach dem Berliner Verfahren (Die Dämmer[®]-Suspension wird einfach in das Mantelrohr geschüttet, so dass nach dem Ziehen die Suspension in alle Hohlräume gelangt.)
- bei Vortriebsarbeiten im U-Bahnbau und bei Versorgungsleitungen zur Verpressung der vorhandenen Hohlräume zwischen Bauwerk und dem anstehenden Erdreich
- als Verpress- und Injektionsmaterial zur Verbesserung von Baugründen, klüftigen Gebirgen, kiesigen und grobsandigen Böden
- bei Wassergewinnung zur Abdichtung von Wasserhorizonten und zur Schließung ringartiger Hohlräume bei Tiefbohrungen

Lagerung

Trockene Lagerung auf Paletten ist erforderlich.

Bei sachgemäßer Lagerung ist das Material mindestens 6 Monate haltbar.



Brunnenfilter & Spezialhandel GmbH