

OBO AQUASIT - schneller und einfacher geht's nicht mehr

**OBO AQUASIT, die Vergussmasse für alle OBO Kabelkästen.
Schutzart IP68, schnell, einfach und universell einsetzbar.**

Als Problemlöser in außergewöhnlichen Einsatzgebieten, aber auch im alltäglichen Gebrauch gibt es endlich eine Lösung, die sauber, universell einzusetzen und zudem noch extrem schnell zu verarbeiten ist. Einfach die Verschlusskappe an der Kartusche abschrauben, Stopfen von der Kartusche abnehmen und Mischrohr aufschrauben, fertig. Das Vergießen für wasserdichte IP68-Lösungen kann beginnen.

Kabelkästen können in weniger als 2 min vergossen werden - absolut sauber, absolut schnell und absolut sicher.

AQUASIT ist eine dauerelastische Vergussmasse, die zudem UV- und hitzebeständig ist. Der Anwendungstemperaturbereich von -40 °C bis +90 °C lässt keine Wünsche offen. Das gilt auch für die Verarbeitung, bei der keinerlei Wärme entsteht. Der Verarbeitungstemperaturbereich liegt zwischen 0 °C und 40 °C.

Die hervorragende Qualität des AQUASIT zeigt sich immer dann, wenn Feuchtigkeit auf eine elektrische Installation trifft. Dies ist nicht nur bei Sonderanwendungen wie Waschstraßen, Überschwemmungsgebieten, Hafenanlagen, Tunnel- oder U-Bahnlösungen der Fall. Auch in alltäglichen Anwendungen, wie zum Beispiel bei der Installation in einem Pumpensumpf (Bild1), einem Gartenteich oder am Schwimmbad ist AQUASIT die erste Wahl. Besonders wichtig: AQUASIT ist grundwasserneutral (isocyanatfrei), umweltverträglich und kennzeichnungsfrei.



Bild 1: Anwendung von AQUASIT bei einer Installation in einem Pumpensumpf

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Hüingser Ring 52 · D-58710 Menden

Tel. 023 73/89-0
Fax 023 73/89-238
E-Mail: info@obo.de
www.obo.de

30. September 2009

Blatt 1 von 3

Für weitergehende Informationen:

Daria Konietzny
Tel. 023 73/89-226
Fax 023 73/89-1735
E-Mail: konietzny.marketing@obo.de

Autor:
Dipl.-Ing. Martin Sparenberg
OBO Bettermann GmbH & Co. KG
58710 Menden

Egal, welcher Kabelkasten benötigt wird, AQUASIT hat immer die richtige Menge. Durch die praktische 2-Komponenten-Kartusche, die mit jeder handelsüblichen 1-Komponenten-Kartuschenpistole ausgedrückt werden kann, besteht die Möglichkeit, auch mehrere Kabelkästen zu vergießen. Wenn ein Kabelkasten voll ist, können mit der gleichen Kartusche weitere Kästen befüllt werden, so dass am Ende kaum Restvergussmasse übrig bleibt. Leere Kartuschen und feste Vergussmasse können problemlos im Hausmüll entsorgt werden.



Bild 2 und 3: Verarbeitung von AQUASIT

Sollte der Arbeitstag zu Ende gehen, bevor alle Kästen vergossen wurden, kein Problem: Einfach die Mischdüse über Nacht auf der Kartusche belassen oder die Kartusche wieder mit dem Stopfen verschließen. Am nächsten Tag kann eine neue Mischdüse aufgeschraubt werden und die Arbeit geht weiter. Dies ist besonders effizient, wenn z. B. verschiedene Kastengrößen der OBO T-Serie eingesetzt werden. Eine AQUASIT-Kartusche kann nach dem Öffnen innerhalb von 24 Stunden immer wieder verwendet werden.

Die Nachinstallation oder die Prüfung bei vergossenen Kabelkästen ist ebenfalls kein Problem. AQUASIT kann, zum Beispiel bei einer Nachinstallation, leicht entfernt werden. Wird der Kasten danach erneut ausgegossen, ist die Schutzart wieder gewährleistet.

Neu und äußerst praktisch: die „Selbsteilung“ von AQUASIT. Prüfspitzen können gradlinig und direkt durch die Vergussmasse an die zu prüfenden Klemmstellen angelegt werden. Werden die Prüfspitzen aus dem AQUASIT herausgezogen, verschließt sich der Prüfkanal wieder. Die Dichtigkeit bleibt erhalten.



Bild 4: Prüfung eines vergossenen Kabelkastens

Bei normalen Temperaturen kann die Arbeit mit AQUASIT für bis zu 20 Minuten unterbrochen und anschließend problemlos fortgesetzt werden. Die Vergussmasse, die sich noch im Mischrohr befindet, kann immer noch verwendet werden. Erst nach ca. 40 Minuten wird AQUASIT fest und tropft nicht mehr. Dies ist jedoch immer temperaturabhängig. Das Volumen der Kartusche ist auf den Kabelkasten T40 ausgelegt. Anhand

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Hüingser Ring 52 · D-58710 Menden

Tel. 023 73/89-0
Fax 023 73/89-238
E-Mail: info@obo.de
www.obo.de

30. September 2009

Blatt 2 von 3

Für weitergehende Informationen:

Daria Konietzny
Tel. 023 73/89-226
Fax 023 73/89-1735
E-Mail: konietzny.marketing@obo.de

Autor:
Dipl.-Ing. Martin Sparenberg
OBO Bettermann GmbH & Co. KG
58710 Menden

einer praktischen Tabelle ist genau zu entnehmen, wie viele Kartuschen zum Befüllen der anderen Kabelkästen aus dem reichhaltigen OBOProgramm benötigt werden.

Sicherheit wird bei OBO groß geschrieben: Die vergossenen Kabelkästen haben die Schutzart IP68 (DIN EN 60529; VDE 0471-1) bei 18 bar/1000 h. Dies bedeutet, dass in 18 m Wassertiefe nach über 1000 Stunden kein Wasser die Installation negativ beeinflusst. Die Durchschlagsfestigkeit liegt bei >20 kV/mm.

Zusammenfassung

- IP68 = wasserdicht bis 18 m/1000 h
- 20 kV pro mm Durchschlagsfestigkeit
- Verarbeitungszeit: bis zu 20 min
- Aushärtung: nach 40 min
- Anwendungstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C
- Verarbeitungstemperaturbereich: 0 °C bis +40 °C
- „Selbsteilend“
- Für handelsübliche Kartuschenpistolen geeignet

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Hüingser Ring 52 · D-58710 Menden

Tel. 0 23 73 / 89-0
Fax 0 23 73 / 89-238
E-Mail: info@obo.de
www.obo.de

30. September 2009

Blatt 3 von 3

Für weitergehende Informationen:

Daria Konietzny
Tel. 0 23 73 / 89-226
Fax 0 23 73 / 89-1735
E-Mail: konietzny.marketing@obo.de

Autor:
Dipl.-Ing. Martin Sparenberg
OBO Bettermann GmbH & Co. KG
58710 Menden