

AIR 108

TECHNISCHES DATENBLATT

AIR 108 ist ein sehr flüssiges Schmiermittel synthetischer Natur, **nicht giftig, nicht schädlich, biologisch abbaubar**, leicht zu zerstäuben.

AIR 108 wird für das Verlegen von Telefonkabeln aus Lichtleitfaser in Kunststoffrohrleitungen verwendet. Beim Verlegen werden Kabeleinsetzmaschinen mit Druckluft verwendet.

AIR 108 erleichtert durch die Schmierung die Beförderung des Kabels mit Druckluft mit beachtlich langen Stücken entlang der Rohrleitung und vermeidet dabei den Stress beim Verlegen des Telefonkabels.

AIR 108 haftet, nachdem es aufgesprüht wurde, perfekt an allen Innenflächen der Kunststoffleitungen, die das Telefonkabel aus Lichtleitfaser aufnehmen sollen.

AIR 108 erlaubt die Installation mehrerer Kabel zu verschiedenen Zeiten in dieselbe Rohrleitung. Das Schmiermittel bleibt vor seinem Abbau für lange Jahre aktiv.

Gebrauch: mit passenden Systemen wird **AIR 108** mit Druckluft zerstäubt und in die Rohrleitung eingeführt, die derart vorgeschmiert die Installation des Kabels leichter macht.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass 0,5 bis 1 kg **AIR** benötigt werden, um eine Rohrleitung mit circa 1.000 Meter Länge vorzuschmieren (die Schmiermittelmenge hängt vom Durchmesser der Rohrleitung, von ihrer inneren Beschaffenheit - glatt oder aufgeraut - , von den vorhandenen Kurven, der Länge des Abschnitts, vom Druck der Druckluft usw. ab).

Bei gewundenen Strecken oder mit schweren Kabeln wird die Verwendung von mehr **AIR 108** während des Kabelverlegens empfohlen. Als Träger wird die Luft verwendet, die das Schmiermittel zerstäubt und dadurch die Installation leichter macht.

Um gute Ergebnisse zu erzielen, muss entlang der Rohrleitung eine Schicht von **AIR 108** mit wenigen Mikron Stärke vorhanden sein.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	sehr flüssige transparente Flüssigkeit
Geruch	keiner
Farbe	gelblich transparent
Viskosität	Ford-Tasse 90 Sek. bei 20 °C
Spezifisches Gewicht	0,80 – 0,85 etwa g/cm ³
PH-Wert	n. a.
Einsatztemperatur	- 10 - + 60°C
Giftigkeit	ungiftig
WGK	1 (gemäß den Deutschen/Englischen Bestimmungen aus dem Jahr
