



SensorGel Verarbeitungsrichtlinie

Allgemeiner Hinweis:

Die Verarbeitung des SensorGel sollte in geschlossenen Räumen bei 23°C Raumtemperatur erfolgen oder bei geringeren Temperaturen in der SensorGel Heizbox.

- 1.) Demontieren Sie das Steuergerät vom Optikkörper des zu befüllenden Regen-Lichtensors.
- 2.) Entfernen Sie das verbliebene Gel vom Sensor und reinigen Sie die Oberfläche.

Bei Verwendung der SensorGel Heizbox

- Legen Sie den Optikkörper (ohne Steuergerät) in die gelochte Sektion der SensorGel Profibox.
 - Bringen Sie die Box mit Hilfe der eingebauten Wasserwaage (Libelle) und den höhenverstellbaren Füßen in eine waagerechte Position.
 - Schließen Sie die SensorGel Profibox einfach an 12V oder mit unserem Adapter an 220V an. Die Box erwärmt dann gleichmäßig das SensorGel auch bei niedrigen Temperaturen bis -15°C.
- 3.) Vorbereitung der SensorGel 2K Gel-Spritze:
 - 3.1. Drehen Sie die Verschlusskappe von der Spritze.
 - 3.2. Setzen Sie die Mischdüse auf die Spritze und drehen diese fest.
 - 3.3. Setzen Sie den Schiebestößel in die Spritze.
 - 3.4. Nun ist das SensorGel verarbeitungsbereit.
 - 3.5. Applizieren Sie das Gel langsam auf die saubere Optikoberfläche.
 - 3.6. Beobachten Sie wie der Optikkörper sich mit dem Gel füllt.
Achten Sie darauf, dass sich gegen Ende der Gel Applikation eine konkave (nach oben gewölbte) Oberfläche bildet.

Reaktionszeiten **ohne** SensorGel Heizbox:

Bei 23°C Umgebungstemperatur = ca. 8-10 min.

Bei 7°C Umgebungstemperatur = ca. 60 min.

Bei <7°C Umgebungstemperatur = nicht möglich

Bei Verwendung der SensorGel Heizbox

- Klappen Sie vorsichtig den Deckel der Box herunter.
HINWEIS: Bitte den Deckel nur herunterklappen und nicht verschließen!
- Vermeiden Sie jegliche Erschütterung der Box, da sonst die konkave Oberfläche des Gels abreißt und evtl. über den Rand des Optikkörpers abfließt.
- Die Reaktionszeit des 2K Gels wird durch Wärme in der Box beschleunigt.

Reaktionszeiten **mit** der SensorGel Heizbox:

Bei 23°C Außentemperatur = ca. 6-8 min.

Bei 0°C Außentemperatur = ca. 15 min.

Bei -10°C Außentemperatur = ca. 30 min.

- 4.) Wird der Sensor sofort weiterverarbeitet, montieren Sie ihn wieder auf die ausgetauschte Windschutzscheibe.
- 5.) Ansonsten setzen Sie die originale Abdeckkappe wieder auf den fertigen Optikkörper und befestigen das ggf. vorhandene Steuergerät an diesen.