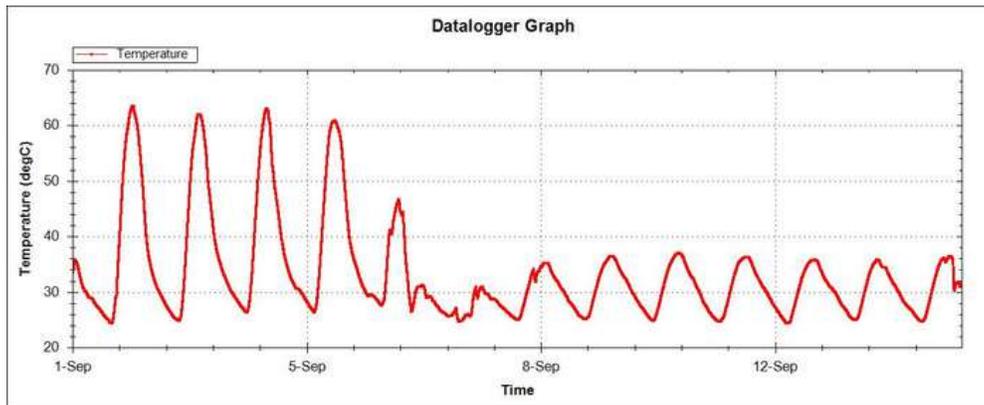


Shellcoat®

DISIPADOR DE CALOR SOLAR

REPORTE TÉCNICO: SUCURSAL MOVIL DE BANORTE®



PROCESO

Se aplicó Shellcoat® sobre una techumbre de acero sobre una sucursal Movil (temporal) del banco Banorte® ubicado en la calle Av. Garza Sada en la ciudad de Monterrey. Dicha sucursal mide 65m² y tiene aproximadamente 3 metros de altura.

Se colocó un sensor de temperatura FLIR modelo TH10A data logger en el interior del plafón a nivel de oficina 4 días antes de la aplicación de Shellcoat® y se dejó ahí hasta 8 días después de que se aplicó el recubrimiento Shellcoat® en la techumbre exterior.

Fecha de instalación de Shellcoat® 6 de septiembre 2023

OBSERVACIONES

Antes de la aplicación de Shellcoat® observamos **Tmax de 63°C** en ambiente interior.

El día 6 de septiembre ocurre la instalación de Shellcoat®

Posterior a la instalación de Shellcoat® se aprecia en la gráfica **Tmax de 35.1°C** durante todos los días consecutivos.

Esto representa **28°C de diferencia** ambiente interior en este caso en particular.

La temperatura ambiente exterior en Monterrey oscilaba entre los 35°C y 40°C.

Se anexan imágenes del proceso

$\Delta T^{\circ}C$ 28[°]C

Diferencial de temperatura máxima ambiente interior

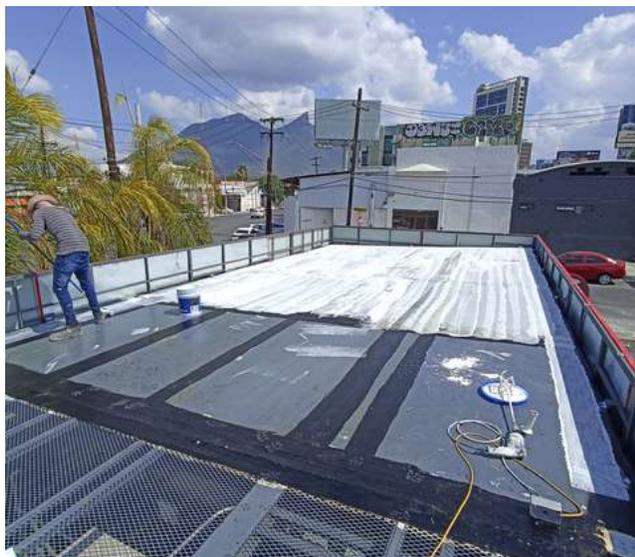
65m²

Área Total

Shellcoat®

DISIPADOR DE CALOR SOLAR

REPORTE TÉCNICO: SUCURSAL MOVIL DE BANORTE®



$\Delta T^{\circ}C$ 28 $^{\circ}C$

Diferencial de temperatura máxima ambiente interior

65m²

Área Total