

INFORME TECNICO

SOLICITANTE: EXCLUSIVAS JUMACAR, S.L.

ACTUACION: INFORME TECNICO

ARQUITECTO TÉCNICO: JAVIER PERIS ESCRIG

INFORME TÉCNICO

0. AMBITO DE APLICACION
1. OBJETIVO DEL INFORME
2. PRUEBAS REALIZADAS IN SITU
3. RESUMEN DE LOS RESULTADOS
4. COLADORADORES
5. FICHAS TÉCNICAS
6. FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
7. INFORME DE TRABAJO DEL CSIC
8. CONCLUSIONES

0. AMBITO DE APLICACIÓN

La empresa EXCLUSIVAS JUMACAR, S.L. solicita al técnico que suscribe un informe técnico para valorar la eficacia y resultados del producto *Q+TÉRMIK*, comercializada con la marca QUIMIPLUS HERITAGE & CONSTRUCTION.

1. OBJETIVO

Estudiar el comportamiento de la pintura objeto de este informe, para utilizarla como pintura que aumenta la eficiencia energética.

Para ello se han realizado una serie de comprobaciones en las instalaciones del CEIP COMUNITAT VALENCIANA

2. PRUEBAS REALIZADAS IN SITU

Durante el pasado mes de marzo y principios de este mes de abril, se han llevado a cabo una serie de pruebas "in situ" en la cubierta de las instalaciones del CEIP COMUNITAT VALENCIANA sito en la Avenida Pio XII de Valencia.

Dichas pruebas se han realizado en la cubierta del edificio, formada por lamina asfáltica impermeabilizante mineral auto protegida.

Las pruebas se llevaron a cabo pintando sobre la superficie de la cubierta y tomando la medición de las temperaturas durante varios días y distintas horas.

Comprobándose en las diferentes pruebas el diferencial entre la temperatura existente sin pintura y la temperatura existente con la pintura aplicada.

3. RESUMEN DE LOS RESULTADOS

CENTRO CEIP COMUNITAT VALENCIANA
DIRECCION Avenida Pio XII
TRABAJOS revestimiento en cubierta transitable sobre lamina autoprottegida
MATERIALES Q+TERMIK

FECHA	HORA	T. AMBIENTE	T. INTERIOR	T. EXTERIOR SIN PINTURA	TEMP. EXTERIOR CON PINTURA
01/03	12,30	11° C	24° C	38° C	14,7°C
02/03	12,30	18° C		31,13° C	9,06° C
10/03	12,35		24,9° C	46,01°C	25,5° C
23/03	12,00	31° C	21,5° C	52,90° C	19° C
31/03	13,00	28° C	24° C	34° C	22° C
31/03	13,20	29,5° C	22° C	38° C	22° C
04/04	14,05	24° C		51,2° C	21° C

4. COLABORADORES

En la realización de las pruebas realizadas en la cubierta del CEIP COMUNITAT VALENCIANA, se ha contado con la presencia y colaboración de D. Santiago TORMO ESTEVE del Departamento de Construcciones Arquitectónicas de la U.P.V.

5. FICHAS TÉCNICAS

Se adjuntan la ficha técnica de la pintura Q+TERMIK TÉRMICA ENERGÉTICA donde se indica:

- Descripción
- Características
- Datos Técnicos
- Uso
- Campos de aplicación
- Regulación
- Empaquetado y almacenaje
- Disclaimer

6. FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Se adjunta la ficha de datos de seguridad de la pintura Q+TERMIK TÉRMICA ENERGÉTICA donde se indica:

- Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- Sección 2. Identificación de los peligros
- Sección 3. Composición/información sobre los componentes
- Sección 4. Primeros Auxilios
- Sección 5. Medidas de lucha contra incendios
- Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental
- Sección 7. Manipulación y almacenamiento.
- Sección 8. Controles de exposición protección
- Sección 9. propiedades físicas y químicas.
- Sección 10. Estabilidad y reactividad
- Sección 11. Información toxicológica
- Sección 12. Información ecológica
- Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación
- Sección 14. Información relativa al transporte
- Sección 15. Información reglamentaria
- Sección 16. Otra información

7. INFORME DE TRABAJO DEL CSIC DE LA PINTURA ENERGÉTICA

Informe de trabajo elaborado por Julián Jiménez Reinoso y José Francisco Fernández Lozano.

8. CONCLUSIONES

Se constata con las pruebas realizadas, la reducción de la transmisión de calor en unos valores que se acercan a unas diferencias de temperatura exterior de hasta 40° C, por lo que se puede catalogar esta pintura, como un material que consigue aumentar la **eficiencia energética** en las superficies donde se aplique, al reducir drásticamente los valores de temperatura.

Y para que así conste, se firma en presente informe técnico en Torres Torres a 24 de abril de 2023

Fdo.: Javier Peris Escrig