



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EDIFICIO DE HUMANIDADES UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - SEDE SOCORRO

Socorro - Santander - Colombia
2019



DATOS DEL PROYECTO:

Consorcio: CONSORCIO E3 / CONCREMOVIL

PRODUCTOS APLICADOS:

- ◆ **Plastol 8000:** aditivo reductor de agua de alto poder.
- ◆ **Eucon WR – 60:** aditivo reductor de agua de rango medio y retardante.
- ◆ **Euco estabilizador 1000:** aditivo estabilizador para cemento.
- ◆ **Colorcrete Liquido:** tono Sand Stone.
- ◆ **Formshield WB:** agente desmoldante y protector para formaletas.
- ◆ **Clear Seal WB:** curador y sellador que no amarillea y cumple con el contenido de VOC.



RESÚMEN DEL PROYECTO

La **Universidad Industrial de Santander** está ubicada en una zona histórica reconocida por su construcción en **tapia pisada**. Con el objetivo de conservar el acabado rustico se acude a la tecnología del concreto con color integral texturizado, que simula el acabado generado por la tapia pisada. Todos los elementos como muros, columnas y fachada del edificio se fabricaron en concreto con color integral, especificado por el proyecto de tonalidad ocre.

Se contempló en el concreto diferentes aditivos y productos que abarcaron los procesos de fabricación, colocación y terminado. Se empleó el aditivo **Plastol 8000** para obtener un concreto fluido y de fácil vaciado. Para mantener la trabajabilidad durante su transporte y colocación se recurrió a los aditivos **Eucon WR 60** (aditivo con prolongado tiempo de fraguado) y el **Euco estabilizador 1000** (aditivo inhibidor de hidratación del cemento). Para obtener la tonalidad ocre en el concreto de color integral, se utiliza el pigmento **Colorcrete Liquido** en dosis del **10%** en base a la cuantía de cemento, el cual nos garantiza la homogenización de la tonalidad en toda la matriz del concreto.

El uso de formaleta de madera se hizo indispensable para simular el acabado de tapia pisada y para lograr un excelente acabado se utilizó el desmoldante **Formshield WB**, que genera una película impermeable que previene la adherencia del concreto a las formaletas, permitiendo un rápido y sencillo desencofrado.

Como curador y sellador el **Clear Seal WB** es esencial para prevenir la pérdida rápida de humedad, además de evitar el manchado, sellar y mantener el color de manera duradera.

OFICINA PRINCIPAL

• Tocancipá: (571) 869 8787

OFICINAS NACIONALES

• Medellín: (4) 448 0121. • Cali: (2) 524 2325. • Barranquilla: (5) 380 8033.
• Bucaramanga: (7) 697 0201. • Cartagena: (5) 652 6231.

WWW.TOXEMENT.COM.CO

