

RAYSTON PROOF PUA RADON GAS SHIELD

Propiedades de la membrana impermeabilizante

Suministro e instalación del sistema RAYSTON PROOF PUA RADON GAS SHIELD para impermeabilización y barrera contra el gas radón, con el fin de conseguir una barrera para suelos o muros enterrados, con **Rayston Spray D50** poliurea pura de Krypton Chemical o equivalente.

Sistema aplicado mediante equipo de pulverización adecuado para sistemas térmicos de dos componentes; elástico y muy resistente, con dureza Shore D 55, resistencia a la tracción de 26 MPa, elongación del 500 %, con certificación de barrera contra el gas radón según los requisitos del CTE, puenteo de fisuras (-20 °C) según la norma UNE-EN 1062-7:2004 Método B - B.4..2 resistencia a la raíz según UNE-CEN/TS 14416:2014 EX, resistencia a la compresión según UNE-EN ISO 604:2003, baja permeabilidad al gas metano $140 \text{ Ncm}^3 \times \text{mm} / \text{m}^2 \times \text{día} \times \text{bar}$ según (DIN 53380/ISO 15105-1), permeabilidad al vapor de agua clase III (Denso al vapor de agua) según UNE-EN ISO 7783, y baja permeabilidad al dióxido de carbono $\mu = 50484$. Sd > 50 (para un espesor superior a 1 mm) según (EN ISO 7783:2012).

EN CASO DE HORMIGÓN, SISTEMA ADHERIDO:

Consiste en la aplicación de 0,3-0,4 kg/m² de imprimación epoxi con el producto: Krypton Chemical **Rayston Epoxy 100** o similar.

EN CASO DE SISTEMA FLOTANTE:

Consiste en la instalación de un geotextil **Geomax Spray NMDC** de Krypton Chemical o equivalente, fijado mecánicamente, tejido no tejido de fibras de polipropileno punzonado por una cara y calandrado térmicamente por la otra.