

Pavimento en nueva planta de gestión y reaprovechamiento de residuos orgánicos de Digesnor en Mudrian, Segovia



Esta nueva planta tiene como actividad principal la fabricación de harinas de carne y grasa, dando como servicio adicional la eliminación de subproductos cárnicos, como cadáveres de las granjas de explotaciones ganaderas y de desperdicios de mataderos.

Con estos residuos orgánicos se obtienen harinas cárnicas y grasas, que posteriormente se suministran a las cementeras como combustible barato, de muy bajo contenido en azufre que implica que en su combustión apenas se genera CO₂. Este combustible No Fósil tiene además un alto poder calorífico, entre 5000 y 5500 Kcal.

Élite Revestimientos Continuos recibe el encargo de realizar un pavimento sobre una superficie total de 3.810 m², sobre hormigón nuevo con edad mayor de 28 días, eligiendo para tal objetivo un sistema de mortero seco epoxi con un espesor 5 mm.

Se opta por este procedimiento por la necesidad de un sistema antideslizante con resistencia química suficiente para los agentes de limpieza y temperaturas de limpieza inferiores a 50 °C.

Se debe instalar el pavimento antes de la colocación de la maquinaria. Por tanto, debe tener una alta resistencia a golpes, tránsito de carretillas y grúas utilizadas para el montaje de mucha maquinaria pesada en sus procesos de producción.

Se prepara en primer lugar el soporte mediante fresado cruzado y se refuerzan las juntas de retracción con mortero epoxi. Se imprima con Sikafloor® 94 Primer y se coloca, mediante llana y helicóptero, la capa base con mortero epoxi seco confeccionado con Sikafloor® 94 Primer y árido de cuarzo de granulometría seleccionada, en relación 1:6.

Se ejecutan entonces las medias cañas y las capas de sellado y acabado con resina epoxi Sikafloor® 264 en color verde hierba Ral 6010.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Nueva planta de gestión y reaprovechamiento de residuos orgánicos en Mudrian, Segovia.
Empresa aplicadora	Elite Revestimientos Continuos, S. L.
Fecha inicio	Junio de 2008
Fecha finalización	Junio de 2008
Propiedad	Digesnor
Superficie total tratada	3.810 m ²