

IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y RESERVORIOS CON IMPERSEC ADITIVADO MONOCOMPONENTE ®, IMPERSEC PLUG®.

MATERIALES

Las características de los materiales están reseñadas en el artículo 1º

TRABAJOS PREVIOS

Se deberá verificar atentamente el estado general del hormigón armado en los siguientes aspectos: Fisuras, nidos de abeja, oquedades, armaduras sin recubrimiento, juntas de hormigonado, pelos o separadores y tacos de madera no desencofrados oportunamente con la finalidad de estimar un consumo de material para su recomposición,

Se deberá requerir la colocación del colector y sus bajadas para no correr el riesgo de futuros golpes o movimientos que puedan dañar el sellado a realizar.

Se deberá prestar especial atención al amurado del marco de acceso para evitar un mal llenado.

Solicitar el llenado previo del tanque y/o reservorio para constatar otras debilidades que no son visibles. De acuerdo a todas estas evaluaciones se determinara la clasificación del estado del tanque en "A"; "B" o "C",

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- 1.1 Preparación del mortero : 30 kg de IMPERSEC ADITIVADO mono componente , amasado en 10 a 10.5 lt de agua
- 1.2 Prueba hidráulica previa: el tanque, la cisterna o el reservorio será llenado al máximo de su capacidad a fin de someter la estructura a los esfuerzos calculados; manteniéndose la carga por 24 horas y verificándose las pérdidas que se produjeran. Las juntas de hormigonado, los encuentros entre losa y tabiques, serán abiertos con martillo electromecánico en sección de 3x 2cm sellándolas con cemento de fragüe rápido IMPERSEC PLUG. luego de aplicado el IMPERSEC PLUG se procederá a cristalizarlo mediante la aplicación de líquido cristizador hasta que la junta presente una textura semimate.
- 1.3 Las fisuras que se presenten después del vaciado se tratarán con sellador elástico monocomponente en sección de 2x 1 cm
- 1.4 Las oquedades, nidos de abeja y debilidades puntuales que deban presentarse en la estructura serán abiertas y selladas utilizando el mortero hidráulico de fragüe rápido no contractivo IMPERSEC PLUG®
- 1.5 La superficie interior deberá estar libre de pelos, alambres, ataduras superpuestos y elementos extraños a la estructura
- 1.6 Se procederá a un intensivo hidrolavado de la superficie a impermeabilizar
- 1.7 En la aplicación se cargará con pinceleta nº 50 1kg/m2 de IMPERSEC ADITIVADO mono componente ®.
- 1.8 A continuación se ejecutarán dos manos cruzadas finales con la aplicación de 1kg/m2 de IMPERSEC ADITIVADO mono componente ®. en cada una, concentrando sobre la superficie un total de 3 kg/m2

APLICACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN CON COLUMNA MAYOR A TRES METROS DE ALTURA, EJEMPLO 5 METROS DE COLUMAS DE AGUA

- 1.1 sobre el piso y hasta un metro de altura se colocarán sucesivamente 5 manos cruzadas de 1 kg/m2 cada una hasta alcanzar un total en esa zona de 5 kg de IMPERSEC ADITIVADO Mono componente ®. x m2 de superficie

- 1.2 desde el comienzo del 4m de altura es decir, a 1m contado desde la base del tanque se colocaran en forma sucesiva y cruzadas 4 mano de IMPERSEC ADITIVADO Mono componente ®. concentrando en esta parte de los tabiques 4kg de IMPERSEC ADITIVADO Mono componente x m2
- 1.3 a partir del tercer plano de tabiques a contar desde el 2° m de altura, se aplicarán tres manos de IMPERSEC ADITIVADO Mono componente ® ., dando un resultado de 3 kg de IMPERSEC ADITIVADO Mono componente
- 1.4 A las 24 horas de terminada la aplicación del sistema se procederá al llenado del tanque manteniéndola en ese estado de carga por lo menos 72 horas para comprobar la eficiencia del tratamiento aplicado