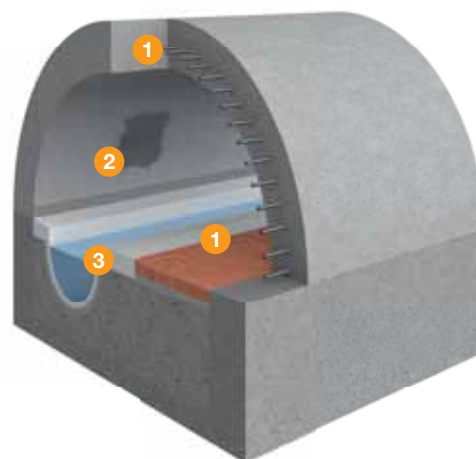




Impermeabilización y protección de sistemas de alcantarillado

Impermeabilización

Las aguas residuales son químicamente agresivas y pueden dañar las estructuras o juntas de hormigón en los sistemas de alcantarillado, por lo que es fundamental protegerlas para asegurar su funcionalidad y reducir los costes de mantenimiento. Y en el caso de estructuras afectadas, deberá aplicarse un tratamiento de reparación con productos adecuados para estas condiciones de exposición.



- 1 Protección contra la corrosión
- 2 Morteros de reparación
- 3 Membrana de impermeabilización

Preparación

El sistema de alcantarillado suele soportar agresiones químicas severas, por lo que deberemos eliminar el hormigón deteriorado y alcanzar un hormigón sano, firme y libre de sustancias que impidan la correcta adherencia del sistema con el soporte.

1 Protección contra la corrosión

MasterEmaco P 2000 BP marcado CE CE - EN 1504-7

Imprimación de barrera para protección de armaduras

- Aplicación con brocha.
- Impermeable al oxígeno y los cloruros.
- Mejora el anclaje con las armaduras.
- Marcado CE según EN 1504-7.
- Puede utilizarse como puente de unión en hormigón para incrementar la adherencia.
- Color rojo para control de aplicación en obra.

2 Morteros de reparación

CE - EN 1504-3

MasterEmaco S 5400 / S 5450 PG altas resistencias

Mortero tixotrópico/fluido sulforresistente para reparación estructural

- Marcado CE según EN 1504-3, clase R4 >45 N/mm².
- Fácil trabajabilidad.
- Espesor de aplicación: 20 – 200 mm (fluido) / 5- 50 mm (tixotrópico).
- Reducida absorción de agua por capilaridad.
- No requiere puente de unión.
- Consumo 1,9 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

3 Membrana de impermeabilización

MasterSeal 531 CE - EN 1504-2

Mortero monocomponente para impermeabilización sulforresistente

- Aplicable con brocha, llana o por proyección.
- Alta resistencia a sulfatos, ácidos biogénicos y agua de mar.
- Excelente adherencia.
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Monocomponente.
- Impermeable al agua con presión hasta 1,5 atm.
- Aplicable en espesores hasta 5 mm.
- Consumo 1,5 kg/m² y mm de espesor.

MasterSeal M 336 resistente químicamente CE - EN 1504-2

Revestimiento sintético impermeabilizante elástico y flexible

- Aplicable con brocha, rodillo o pistola airless.
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Elevada elasticidad.
- Excelente adherencia sobre hormigón y mortero.
- No contiene disolventes.
- Buenas resistencias químicas.
- Fácil aplicación.



Eliminar las partes de hormigón dañado, hasta obtener un soporte sano, firme y libre de sustancias que dificulten la adherencia.



Aplicar protector de corrosión MasterEmaco P 2000 BP sobre las armaduras.



Aplicar el mortero de reparación MasterEmaco S con llana, paleta, por proyección o por vertido. Ver sistema de reparación páginas 10 y 12.



Aplicación del mortero monocomponente, impermeable y resistente a sulfatos MasterSeal 531, mediante brocha, rodillo, por proyección o a llana.



Aplicación por proyección o con brocha o rodillo de la membrana sintética MasterSeal M 336.