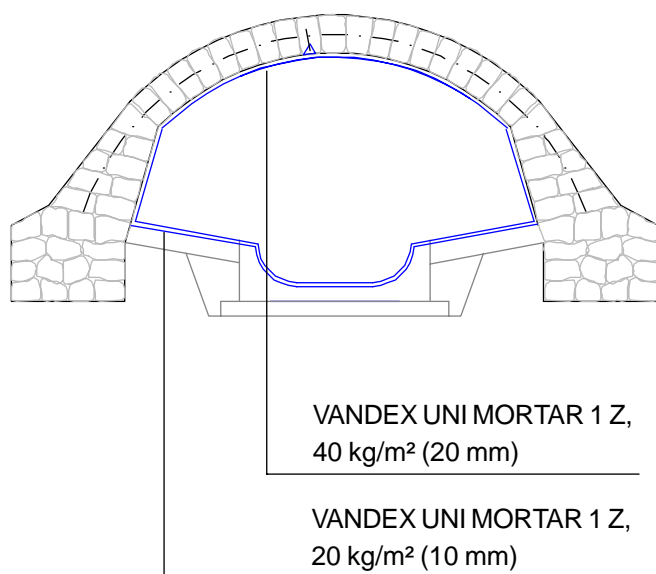


Red de Aguas de Gablenz, Chemnitz, Alemania

Nombre del proyecto:	Gablenz, Chemnitz, Alemania
Ciudad:	Chemnitz
País:	Alemania
Propietario:	Ciudad de Chemnitz
Ingeniería:	Kuhn-Engineering
Contratista:	Schachtbau GmbH, Nordhausen
Aplicador de Vandex:	Schachtbau GmbH, Nordhausen
Período de Construcción:	1992 - 1997 (5 fases)



Detalle después de los tratamientos en los tanques:



Información Técnica:

Productos usados:	VANDEX UNI MORTAR 1 Z, 40 kg/m ² (20 mm) arch VANDEX UNI MORTAR 1 Z, 20 kg/m ² (10 mm) en pasillos
Áreas tratadas:	Arco y pasillos
Superficie tratada:	34,000 m ²

La situación antes:

Edificada alrededor de 1900, la red de aguas fue construida durante 90 años con un sistema muy complejo. Concluye con una serie de líneas transversales, variaciones en el hormigón que necesitaban un mayor tránsito, intersecciones, etc. Antes de la restauración de ciertos segmentos como habían sido planeados en 1991, se llevó a cabo ciertas investigaciones. La conclusión fue la necesidad de una total reconstrucción.

El informe de daños reveló:

- fugas
- erosión del suelo
- metal corroído y superficies de hormigón
- agujeros

La red de aguas de Gablenz, 3.1 km de largo, es una estructura abovedada de 5.15 m de ancho con una altura de 2.70 m. Flanqueada con dos pasillos, el canal estaba en línea con el colector de tejas mientras que el recolector estaba construido en piedra natural, tejas y hormigón.

La solución Vandex:

1. El arco es saneado con chorreo de agua y arena
2. Las vías de agua se tapan con VANDEX PLUG
3. Aplicación de dos capas de VANDEX UNI MORTAR 1 Z, 40 kg/m² (20 mm)
4. Colocar tejas en las secciones
5. Aplicar una capa de VANDEX UNI MORTAR 1 Z, en los pasillos en una proporción de 20kg/m² (10 mm)



Preparación de la superficie mediante chorreo de agua a presión



Aplicación en spray de VANDEX UNI MORTAR 1 Z en dos capas, total 40 kg/m² (20mm)



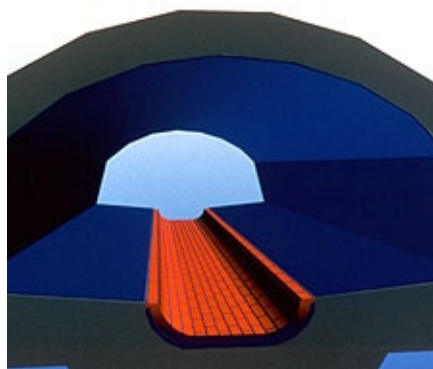
Los pasos de peatones fueron tratados con VANDEX UNI MORAR 1 Z , 20 kg/m² (10 mm) y acabados con un palustre de madera.



Relleno de juntas de elementos prefabricados con VANDEX UNI MORTAR 1 Z



VANDEX UNI MORTAR 1 Z aplicado en spray sobre la superficie



Sección técnica del sistema de reparación Vandex