

Solución innovadora para el sellado de un silo tipo búnker de nueva construcción

La protección del medio ambiente se ha convertido en uno de los retos actuales más importantes y la agricultura desempeña un papel crucial en ello. La progresiva industrialización y la intensificación de los procesos agrícolas han provocado un aumento de la contaminación de las aguas y los suelos. La seguridad en el almacenamiento y la manipulación de productos residuales agrícolas como purines, estiércol líquido y efluentes de ensilado es especialmente crítica, ya que la liberación y eliminación inadecuadas de estos productos pueden causar daños ecológicos considerables. La agricultura debe minimizar su impacto negativo sobre el medio ambiente, por ejemplo, mediante soluciones de sellado innovadoras.

Con sus productos de sellado de alta calidad, B.T. innovation GmbH permite a las empresas agrícolas no sólo proteger el medio ambiente, sino también salvaguardar sus inversiones a largo plazo. BT se enorgullece de hacer una importante contribución a la agricultura sostenible y trabaja constantemente para desarrollar soluciones innovadoras que satisfagan las necesidades de los clientes.

BT ha perfeccionado y optimizado el sellador de juntas AgrarElast de eficacia probada. Gracias a una fórmula mejorada, el sellador ahora también está homologado para superficies de acero. El hecho de que ahora AgrarElast permita sellar juntas entre hormigón, asfalto y acero, y de que estas juntas sean transitables, amplía considerablemente las opciones de aplicación. El sistema de sellado de juntas mejorado AgrarElast cuenta con una homologación (Z 74.62-176) del Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) y ofrece soluciones de sellado aún más versátiles y efectivas para el sector agrícola.

Silo tipo búnker en Issum

Para el sellado de un silo tipo búnker de nueva construcción en Issum, la empresa Sikotec-Fugentechnik se decidió por los productos de alta calidad de B.T. innovation GmbH. Se utilizaron el sellador de juntas AgrarElast homologado por el DIBt y la correspondiente imprimación B(eton) para hormigón.

Los productos de BT convencieron al cliente por su muy buena procesabilidad y porque evitan la formación de burbujas, incluso ante elevadas temperaturas exteriores. La elevada absorción de movimientos y su durabilidad garantizan un sellado fiable y duradero, que cumple los elevados requisitos de las construcciones agrícolas modernas.

El proceso de sellado comenzó con el pulido angular de la junta de hormigón para garantizar una adhesión óptima. A continuación, se trató la junta en profundidad con la imprimación B(eton). Tras dejar ventilar la imprimación se colocó un cordón redondo de PE como material de relleno. Finalmente, la junta entre los elementos de hormigón se rellenó con AgrarElast, presionando y alisando el sellador contra los bordes.

Con estos productos profesionales y procesos de trabajo precisos se garantizan la funcionalidad y resistencia duraderas del silo tipo búnker, incluso bajo condiciones exigentes. «Los factores decisivos para el uso a largo plazo de los productos BT son su calidad y rendimiento, así como el excelente servicio y asesoramiento», explica Volker Skopp, propietario de Sikotec-Fugentechnik.



Silo tipo búnker sellado en Issum



Pulido angular de la junta de hormigón



La junta es tratada con la imprimación B(eton) para hormigón

Soluciones para la industria de los elementos prefabricados de hormigón

Máxima eficacia:

BT acelera su producción

- ✓ 40% de ahorro de tiempo con la tecnología BT
- ✓ Consultoría y soluciones llave en mano

Los productos BT son conocidos por su fiabilidad, calidad y facilidad de uso

Para el sector de la construcción agrícola, BT innovation cuenta con productos especiales adicionales, como Agrar-RubberElast y Agrar-SynkoElast, para el sellado permanente de componentes de elementos prefabricados de hormigón y de hormigón in situ. Solo los trabajos en instalaciones de purines, estiércol líquido y ensilado, así como de biogás requieren productos de construcción con homologación del DIBt. La gama de productos de BT para la construcción agrícola es, por tanto, considerablemente más amplia.

Los sistemas de sellado de BT de un vistazo

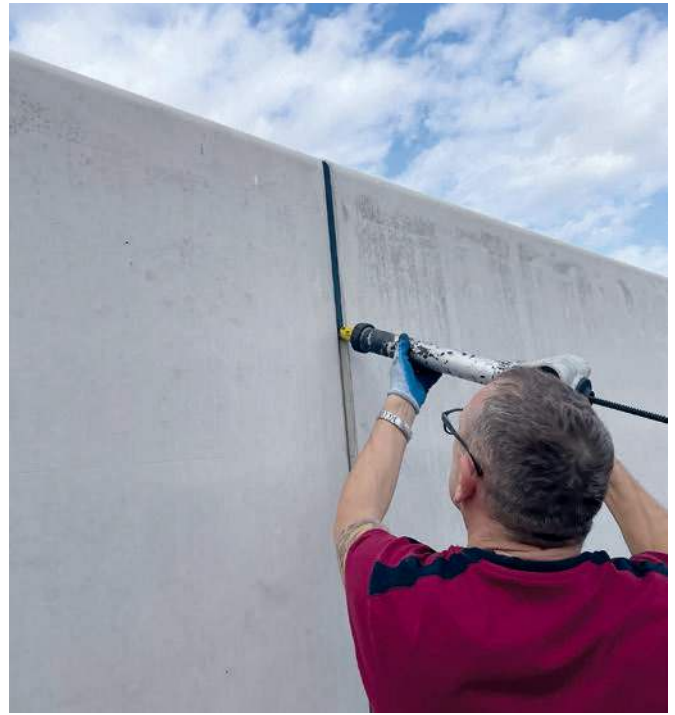
- **AgrarElast**
Sellador de juntas transitable para hormigón, asfalto y acero en instalaciones de purines, estiércol líquido y ensilado, así como de biogás (homologación del DIBt Z 74.62-176).
- **InnoElast® tipo 2**
Sellador con autorización general de construcción para el sellado de juntas de componentes, con el que es posible un sellado posterior contra agua a presión de hasta 4,8 m.
- **Sistema ProElast®**
Sistema de sellado con autorización general de construcción para hormigón impermeable al agua compuesto por lámina y adhesivo de lámina InnoElast, ideal para el sellado posterior contra agua de hasta 20 m de altura.



ENCOFRADO MARIPOSA



Colocación del cordón de relleno



Llenado de la junta con AgrarElast

- **Agrar-RubberElast**
Cinta para juntas, para el sellado rápido y seguro de juntas de prefabricados de hormigón, incluso complejas, en instalaciones de purines, estiércol líquido y ensilado, así como de biogás, preferentemente con el tensor BT-Spannschloss®, hasta una altura de llenado de depósito de cuatro metros (homologación del DIBt Z-74.51-208).
- **RubberElast®**
Cinta para juntas con autorización general de construcción, para el sellado rápido y seguro de juntas de prefabricados de hormigón hasta una profundidad de agua de cinco metros.
- **MultiElast**
Cinta para juntas con autorización general de construcción, para el sellado de juntas entre prefabricados de hormigón y hormigón in situ, con la que se pueden sellar prefabricados hasta una profundidad de agua de 10 m.
- **Agrar-SynkoElast**
Cinta para juntas, para sellar juntas de construcción con colocación sobre hormigón consistente. La cinta para juntas de construcción permite el sellado de instalaciones de purines, estiércol líquido y ensilado, así como de biogás, hasta una altura de llenado del depósito de 4 m (homologación del DIBt Z-74.51-184).
- **SynkoElast®**
Cinta para juntas de construcción con autorización general de construcción, para la colocación sobre hormigón in situ y hormigón consistente contra agua a presión

de hasta 20 m de altura. Además de la cinta para juntas SynkoElast, también están disponibles los perfiles de fisuración controlada SynkoElast y los elementos de desencofrado SynkoElast. ■

MÁS INFORMACIÓN



B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
39116 Magdeburg, Alemania
T + 49 391 73520
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de



Sikotec-Fugentechnik
Surick 135
46286 Dorsten, Alemania
T +49 177 5334263
info@sikotec-fugentechnik.de
www.sikotec-fugentechnik.de