

# Инновационное решение для герметизации бункерного силосохранилища

**Защита окружающей среды стала одной из самых актуальных задач современности, и сельское хозяйство играет в этом деле решающую роль. Прогрессирующая индустриализация и интенсификация сельскохозяйственной деятельности привели к растущему загрязнению водоемов и почв. Безопасное хранение и обработка сельскохозяйственных отходов, таких как навозная жижа, жидкий навоз и силосные стоки, имеют особое значение, поскольку их неправильная утилизация может нанести значительный экологический ущерб. Сельское хозяйство должно минимизировать негативное воздействие на окружающую среду, например, с помощью инновационных решений по герметизации.**

Благодаря своим высококачественным уплотнительным изделиям компания B.T. innovation GmbH позволяет сельскохозяйственным предприятиям не только защищать окружающую среду, но и сохранять свои инвестиции в долгосрочной перспективе. ВТ гордится тем, что вносит важный вклад в устойчивое развитие сельского хозяйства, и постоянно работает над созданием инновационных решений, отвечающих требованиям клиентов.

Компания ВТ усовершенствовала и оптимизировала проверенный временем герметик для швов AgrarElast. Благодаря улучшенной рецептуре, герметик теперь одобрен

и для использования на стальных поверхностях. Поскольку швы между бетоном, асфальтом и сталью теперь можно заделывать с помощью AgrarElast и по ним можно ездить, это значительно расширяет возможности применения. Усовершенствованная система герметизации швов AgrarElast получила одобрение (abZ: Z 74.62-176) от Немецкого института строительной техники (DIBt) и предлагает специалистам сельского хозяйства еще более универсальные и эффективные решения для герметизации.

## Бункерный силос в Иссуме

Компания Sikotec-Fugentechnik сделала выбор в пользу высококачественной продукции B.T. innovation GmbH для герметизации недавно построенного бункерного силоса в Иссуме. Был использован одобренный DIBt герметик для швов AgrarElast с соответствующей грунтовкой B(eton).

Продукция ВТ впечатлила заказчика своим превосходным качеством: герметик не образовывал пузырей даже при высоких наружных температурах. Высокое поглощение движения и прочность гарантируют надежное и долговечное уплотнение, отвечающее высоким требованиям, предъявляемым к современным сельскохозяйственным постройкам.



*Герметичный бункерный силос в Иссуме*

## Решения для производства сборных железобетонных изделий

**Максимальная  
эффективность:**  
BT ускоряет производство

- ✓ 40% экономии времени  
с технологией BT
- ✓ Консалтинг и  
готовые решения



Угловая шлифовка  
бетонного шва



Обработка соединения  
грунтовкой B(eton)

Процесс герметизации начался с угловой шлифовки бетонного шва для обеспечения оптимальной адгезии. Затем стык был тщательно обработан грунтовкой B(eton). После того как грунтовка оплавилась, в качестве закладочного материала был уложен круглый шнур из полиэтилена. Наконец, стык между бетонными элементами был заполнен AgrarElast, после чего герметик был прижат к боковым поверхностям и заглажен.

Эти профессиональные решения и точные рабочие процессы обеспечивают долговременную функциональность и долговечность бункерного силоса даже в сложных условиях. «Решающими факторами для долгосрочного использования продукции BT являются ее качество, производительность, отличные рекомендации и превосходное обслуживание», – дополняет Фолькер Скопп (Volker Skopp), владелец компании Sikotec-Fugentechnik.

### Продукция BT известна своей надежностью, качеством и простотой использования

Для сельскохозяйственного строительства BT innovation предлагает специализированные продукты для постоянной герметизации сборного железобетона и бетонных элементов на месте: Agrar-RubberElast и Agrar-SynkoElast. Только для части строительных работ, касающихся объектов для хранения и утилизации навозной жижи, жидкого навоза, силоса и биогазовых установок требуются строительные продукты с допуском DIBt. Ассортимент продукции BT для сельскохозяйственного строительства гораздо шире.

Краткий обзор систем уплотнения от BT

- **AgrarElast**  
Дорожный герметик для бетонных, асфальтовых и стальных швов в навозной жиже, жидком навозе, силосе и биогазовых установках (одобрение DIBt Z 74.62-176).



**ЖАЛЮЗИ-БАБОЧКИ**

[www.bt-innovation.de](http://www.bt-innovation.de)





Установка закладочного шнура

- **InnoElast® Type 2**

Проверенный герметик для швов между бетонными компонентами, с помощью которого возможна последующая герметизация на глубине до 4,8 м

- **ProElast® system**

Проверенная система гидроизоляции для водонепроницаемого бетона из фольги и фольгированного клея, идеально подходит для последующей гидроизоляции от поднимающейся воды на высоту до 20 м

- **Agrar-RubberElast**

Прижимная лента для быстрой и надежной герметизации даже сложных стыков сборного железобетона в установках по хранению и утилизации навозной жижи, жидкого навоза, силоса и биогаза, предпочтительно использование со стяжным замком BT-Spannschloss® при высоте заполнения резервуара до четырех метров (одобрено DIBt Z-74.51-208).

- **RubberElast®**

Проверенная прижимная лента для быстрой и надежной герметизации даже сложных швов сборного железобетона длиной до 5 м

- **MultiElast**

Новая испытанная шовная лента для сборных железобетонных элементов и наливного бетона, которая может использоваться для герметизации сборных элементов на глубине до 10 метров.

- **Agrar-SynkoElast**

Используется для герметизации хранилищ и наполнителей с веществами, которые обычно опасны для воды, напр. JGS и биогазовые установки, резервуары для навозной жижи, мобильные силосы, силосы для ферментационного корма, установки для очистки сточных вод. Agrar-SynkoElast - это система герметизации швов, одобренная строительными органами DIBt (Z-74.51-184).



Заполнение шва герметиком AgrarElast

- **SynkoElast®**

роверенная строительная лента для швов в бетоне, с помощью которой возможна герметизация на глубине до 20 м. В сочетании с профилями для трещин SynkoElast® можно надежно создавать закрытые уплотнения в монолитных бетонных конструкциях. ■

## ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



B.T. innovation GmbH  
Sudenburger Wuhne 60  
39116 Magdeburg, Germany  
T + 49 391 73520  
[info@bt-innovation.de](mailto:info@bt-innovation.de)  
[www.bt-innovation.de](http://www.bt-innovation.de)



Sikotec-Fugentechnik  
Surick 135  
46286 Dorsten, Germany  
T +49 177 5334263  
[info@sikotec-fugentechnik.de](mailto:info@sikotec-fugentechnik.de)  
[www.sikotec-fugentechnik.de](http://www.sikotec-fugentechnik.de)