

BETONFERTIGTEILE



Linersystem ecoresist



www.finger-beton.de

Vorteile von ecoresist nutzen!



Schmutzwasserkompetenz in Perfektion

Eine äußere, tragende Stahlbetonschicht gemäß DIN EN 1916 in Verbindung mit DIN V 1201 umschließt sicher eine innere, durchgängige und korrosionsbeständige Polymerauskleidungsschicht.

Die innere, hochdruckspülfeste Polymer-Innenauskleidung mit Materialeigenschaften nach DIN 8061 erstreckt sich über die komplette Rohrlänge. Die passgenau ausgekleideten Rohrfügungen (Muffe und Spitzende) bieten ausreichend Schutz gegenüber unbeabsichtigten Schlag- und Stoßbeanspruchungen.

Geometriebedingt bieten die Verbindungen absolute Dichtheit selbst unter maximalen Abwinklungstoleranzen und gleichzeitiger Scherlasteinwirkung.

Seitenzuläufe werden sicher mit den speziellen Hausadapterrohren eingebunden. Darüber hinaus kann der Einbau von Seitenanschlüssen auch mittels zugelassenen handelsüblichen Einbaustutzen werkseitig oder vor Ort erfolgen.

Eine sichere und schadensfreie Verlegung ist durch eine im Muffengrund angebrachte Abstandsleiste und den Kugelkopftransportanker in der Rohrwand gewährleistet.

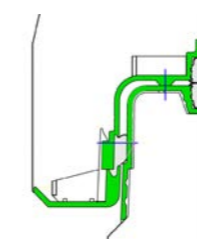
Sicherheit & Innovation

Die passgenaue Beschaffenheit von Muffe und Spitzende, sowie der exakte Kraftschluss von Liner und Stahlbetonrohr, sorgen für eine langfristig gesicherte Funktion des Kanalnetzes.

Die hohe Qualität der ecoresist Rohre wird mittels einer robotergesteuerten Linereinpressanlage sichergestellt. Infolge bekannter Schwindvorgänge der äußeren Stahlbetonschicht entsteht ein exakter Kraftschluss zwischen dem Polymer-Rohr und dem umhüllenden Stahlbetonmantel. Da keine zugfeste Verbindung zwischen Polymer-Rohr und Stahlbeton vorhanden ist, sind Längenausdehnungen infolge unterschiedlicher Temperatureinwirkung aus der Kanalatmosphäre möglich. Die Abdichtung zwischen Muffen- und Spitzendauskleidung erfolgt über qualitätsüberwachte eingestauchte Sekundärdichtungen.

ecoresist Rohre garantieren absolute Wasserdichtheit, nachgewiesen von der MPA Darmstadt über 2375 Stunden bei 2,5 bar unter gleichzeitiger maximaler Scherlasteinwirkung und Abwinklung.

ecoresist schont die Umwelt und gewährt höchste Sicherheit!



ecoresist

- formstabil
- scherlastsicher
- korrosionsbeständig

Wirtschaftlich Ökologisch

Die Kombination von Beton mit weichmacherfreiem Polymer besteht nur aus ökologischen Materialien und ist durchgängig recycelbar. Umweltfreundliche Produkte aus schadstofffreien Materialien.



ROHRKRÜMMER

Für Richtungsänderungen sind auch Rohrkrümmer mit einem Meter Baulänge verfügbar. Abwinklungen von 5 bis 25 gon können so in einem Bauteil umgesetzt werden ohne Verlust der statischen Sicherheit und ohne zusätzliche bauseitige Leistungen.



EINBINDERING

Der Anschluss an Ortbeton oder Fertigteiltbauwerke kann zu jeder Zeit sicher durch den vorgefertigten Einbinderung gewährleistet werden. Das ausgeklügelte Muffensystem gewährleistet einen garantiert dichten Anschluss im System.



TRANSITROHR

Die Anbindung an den Altbestand ist mit den Transit-Rohren problemlos gelöst. Ein im Rohr integrierter Übergang wird genutzt, um den Übergang auf jeglichen Werkstoff zu gewährleisten.



HAUSADAPTERROHR

Der absolut sichere Hausanschluss wird mittels einem fest an dem Liner verschweißtem Rohranschluss garantiert. Durch die Bauform können auf einem Meter Baulänge bis zu 2 Hausanschlüsse, selbst in DN 200, realisiert werden. Für den Bestand ist der Anschluss mittels bauseitigem Anbohren mit für das System geeigneten handelsüblichen Sattelstücken möglich.

CONNECT-SET

Zum Einbinden in bestehende Leitungen oder für das bauseitige Anpassen an die Gegebenheiten vor Ort, steht Ihnen das Connect-Set zur Verfügung. Der Liner wird bauseits auf die gewünschte Länge gekürzt und bietet somit zentimetergenaue Passgenauigkeit. Durch das bauseitige anbetonieren ist der Schutz im System wieder gewährleistet. Alternativ können Passrohre werkseitig zentimetergenau hergestellt werden.



Liner Schachtsystem

Die Kombination von ecoresist-Rohren mit dem ecoresist-Linerschachtsystem (Schacht und Schachtaufbauteile) spielt erst richtig die Vorteile des kompletten Linersystems aus.

Die Schachtauskleidung vereinigt alle Vorteile eines monolithischen Gerinnes und bietet zusammen mit einem abgestimmten Dichtungssystem eine sehr gute und obendrein sichere Lösung für die Schnittstellen der Kanalisations- und Lüftungsleitungsnetze.

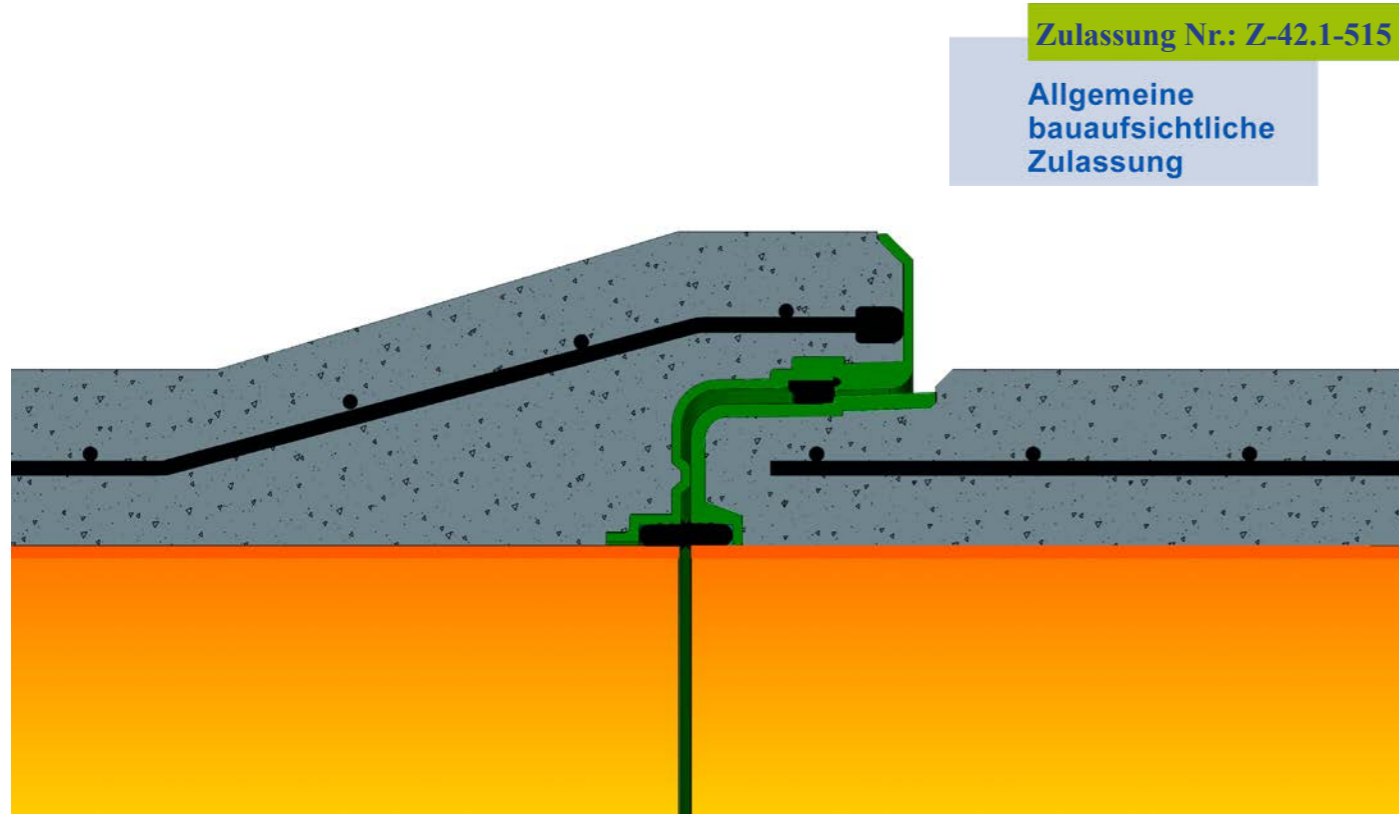
Die Auskleidung ist fugenlos hergestellt und erstreckt sich auch über das Spitzende und den Muffengrund, so dass das komplette Betongefüge vor Korrosion durch biogene Schwefelsäure geschützt ist.

Die Premium-Bauteilverbindung TOPSEAL Plus mit dem werkseitig einbetonierten einteiligen Dicht- und Lastübertragungselement sowie dem einzigartigen Spitzende von 70 mm gewährleistet selbst bei hohen Grundwasserspiegeln absolute Dichtheit.

Die nicht federnde Sandbettfüllung und die durchgehende Wandstärke von 150 mm gleicht Vertikallasten aus.

Nach Kundenwunsch sind auch Schachtverbindungen nach DIN-V 4034-1 oder Typ ecoplan möglich.





DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
Das Deutsche Institut für Bautechnik gewährleistet mit seinen Zulassungen, Genehmigungen und Bewertungen die Sicherheit von Bauwerken und unterstützt gleichzeitig die Entwicklung neuer Bauprodukte und Bauarten. Das DIBt ist eine technische Behörde und zugleich Dienstleister für die Bauwirtschaft.

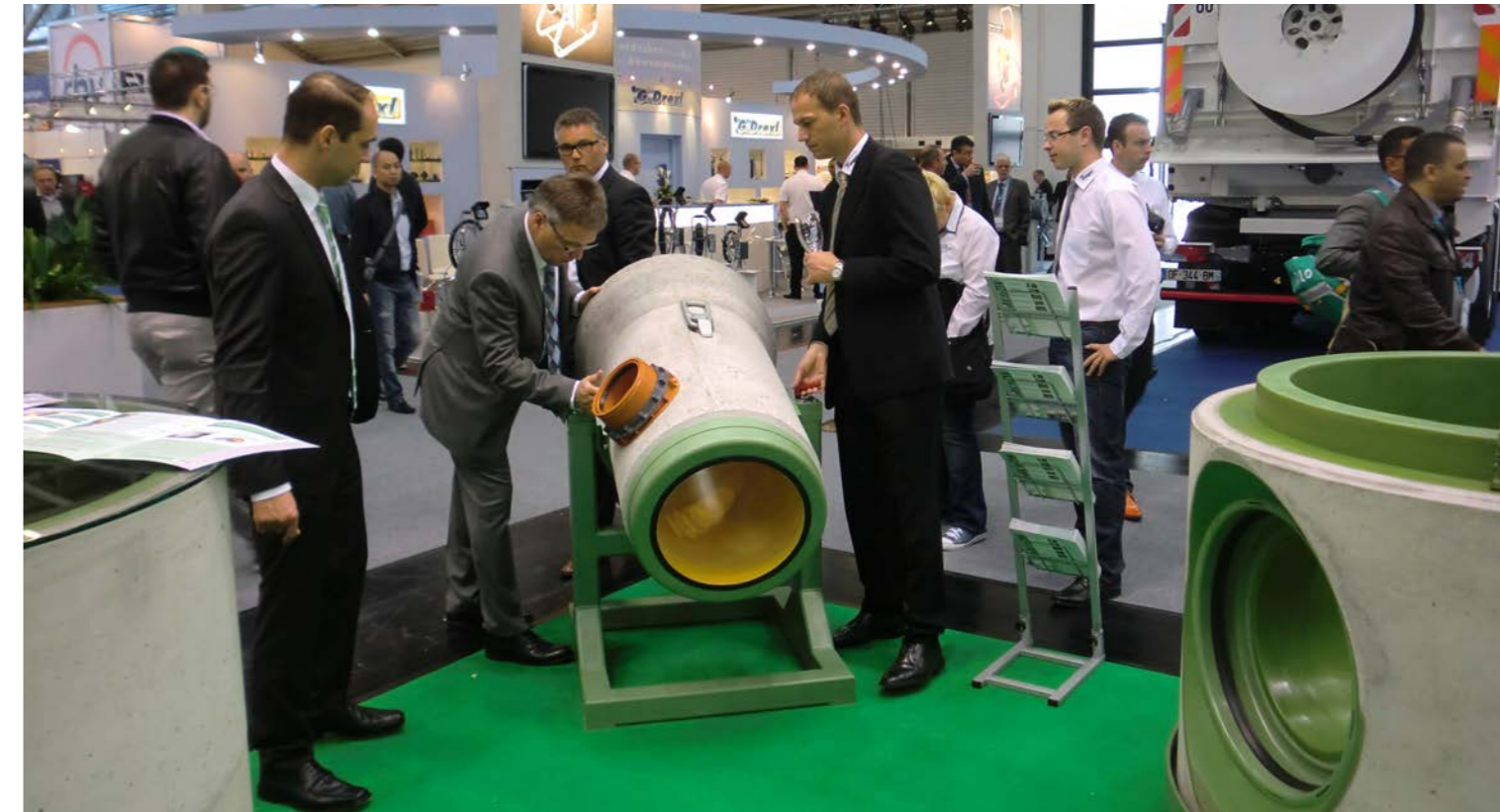


MPA PRÜFANSTALT DARMSTADT
Die staatliche Materialprüfanstalt Darmstadt mit Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde prüft regelmäßig die Produktion, die werkseitige Produktionskontrolle und stellt somit die permanente Qualitätssicherung der Materialien im Hause Finger sicher.



FACHVEREINIGUNG BETONROHRE UND STAHLBETONROHRE E.V.
Die Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V. setzt Richtlinien für die Fertigung von Abwasserkanälen aus Beton. Die Qualität der Betonkanalsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle, die das FBS-Qualitätszeichen tragen, liegt über den Anforderungen der DIN-Norm.

Kontakt



Persönliche Beratung

Wir möchten Ihnen den Kontakt zu uns so einfach wie möglich gestalten. Nutzen Sie den für Sie passendsten Weg.



www.ecoresist.de
www.finger-beton.de



info@ecoresist.de
info@finger-beton.de

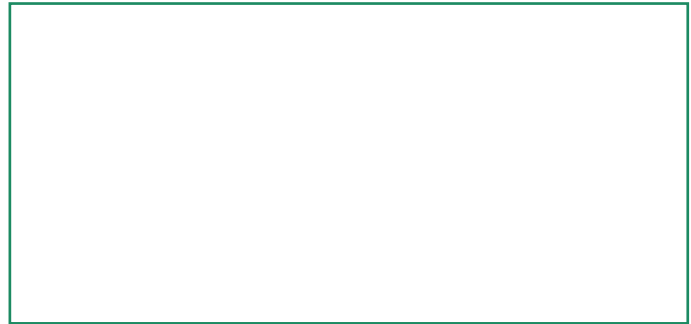


**Produktionsbesichtigung
Vorstellung vor Ort**



Bitte sprechen Sie uns an!
02663 / 96 808 - 0





- Kanalsysteme
- Regenwasserbewirtschaftung
- Abwasserbehandlung
- Konstruktive Fertigteile
- Friedhofsysteme

Finger Beton Werke

Finger Baustoffe GmbH
Bellnhäuser Straße 1
35112 Fronhausen (Lahn)
Telefon +49 6426 9230-0
Fax +49 6426 9230-25
Mail fronhausen@finger-beton.de

Finger Beton Idar-Oberstein GmbH
Zwischen Wasser 42
55743 Idar-Oberstein
Telefon +49 6784 81-0
Fax +49 6784 81-35
Mail idar-oberstein@finger-beton.de

Finger Beton Westerburg GmbH & Co. KG
Industriestraße 3
56457 Westerburg
Telefon +49 2663 96808-0
Fax +49 2663 96808-10
Mail westerburg@finger-beton.de

Finger Beton Kruft GmbH & Co. KG
Waldstraße 23
56642 Kruft
Telefon +49 2652 8009-0
Fax +49 2652 8009-44
Mail kruft@finger-beton.de

Finger Stockstadt GmbH & Co. KG
Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 2-14
64589 Stockstadt am Rhein
Telefon +49 6158 82290-0
Fax +49 6158 82290-29
Mail stockstadt@finger-beton.de

Finger Baustoffwerk GmbH
Großpartstraße 8
67071 Ludwigshafen (Oggersheim)
Telefon +49 621 67124-0
Fax +49 621 67124-23
Mail ludwigshafen@finger-beton.de

Finger Beton Kuhardt GmbH & Co. KG
Im Bindlich
76773 Kuhardt
Telefon +49 7272 9331-0
Fax +49 7272 9331-10
Mail kuhardt@finger-beton.de

Finger Beton Sonneborn GmbH & Co. KG
Am Arzbach 15
99869 Sonneborn
Telefon +49 36254 724-0
Fax +49 36254 724-20
Mail sonneborn@finger-beton.de

