

solidian•kelteks



solidian ANTICRACK

nichtmetallische,
tragende bewehrungen
mit erhöhtem verbundverhalten

solidian-kelteks.com



CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001





Korrosionsfrei & garantierte Haltbarkeit von 100 Jahren

solidian ANTICRACK

ist eine Weiterentwicklung unserer Bewehrung **solidian** GRID. Das **solidian** ANTICRACK Bewehrungsgitter wirkt gezielt als rissbeseitigende Bewehrung. Die textile, nichtmetallische Carbonbewehrung kann oberflächennah verlegt werden und hat dadurch einen besonders positiven Einfluss auf die Rissbreite und -bildung in Betonelementen.

solidian ANTICRACK ist mit einer speziell entwickelten Besandung versehen und erreicht dadurch eine noch bessere Verzahnung mit dem Beton.

solidian ANTICRACK Bewehrungen sind eine ökonomisch interessante Alternative zu herkömmlichen Lösungen, wie zum Beispiel Beton mit zusätzlichen Oberflächenschutzsystemen.

Produkt Portfolio

- **solidian** ANTICRACK Q43-CCE-21
- **solidian** ANTICRACK Q47-CCE-38
- **solidian** ANTICRACK Q85-CCE-21



Charakteristika



Dünnere, filigrane Bauteile möglich



Anspruchsvolle, geformte Betonbauteile



Leicht und einfach zu verarbeiten



Mehrfach höhere Zugfestigkeit als Stahl



Ressourcenschonend weil weniger Zement, Zuschläge und Wasser & Kies verbraucht wird



Gestaltungsfreiheit für Architekten und Planer



Wirtschaftlicher durch geringeren Verbrauch von Materialien



weniger Beton, weniger Gewicht, weniger Ressourcen



Korrosionsfrei, Chlorid- und Medienbeständig



Dauerhaftigkeit und langer Lebenszyklus

Abmessungen

Standardabmessungen:

- 6,0 m x 2,3 m

Individuelle Abmessungen:

- max. 8,0 m x 3,0 m auf Anfrage möglich

Individuelle Formen:

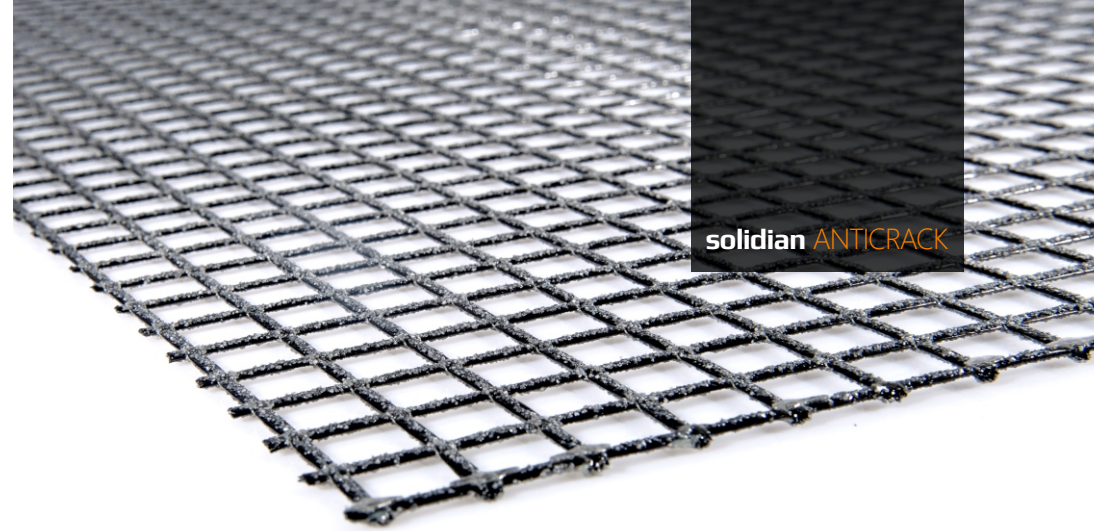
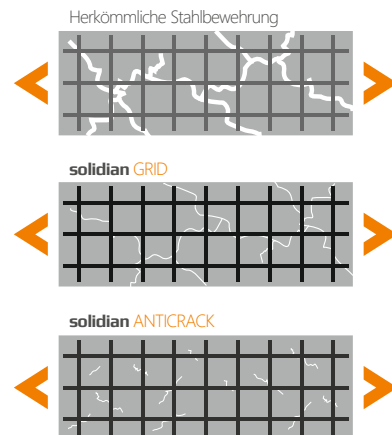
- auf Anfrage möglich

Nachhaltigkeit

Bei Beton mit nichtmetallischer Bewehrung wird die sonst übliche Stahlbewehrung durch Gitterstrukturen aus Carbon- oder Glasfasern ersetzt. Diese korrodieren nicht, weshalb die Betonüberdeckung geringer ausfallen kann, was die Betonbauteile deutlich leichter und dünner macht.

So lassen sich bis zu **50%** der Ressourcen (Zement, Zuschläge und Wasser) und bis zu **30%** CO₂-Emissionen einsparen, je nach Konstruktion teilweise sogar noch mehr. Das stellt ein großes Potenzial dar, wie wir mit unseren Ressourcen besser haushalten können und hilft dabei, klimaneutraler für die kommenden Generationen zu bauen.

Der Einsatz nichtmetallischer Bewehrung ist vor allem dann sinnvoll, wenn die Bewehrung ihre Vorteile ausspielen kann. Bei Instandsetzungen oder der strukturellen Ertüchtigung von Betonteilen um die Konstruktion vor weiteren Schäden zu schützen, kann **solidian ANTICRACK** punkten. Die Rissbreiten können begrenzt werden und die aufgebrauchte neue Betonschicht kann sehr dünn gehalten werden. Das spart Gewicht und Platz, was beispielsweise hinsichtlich der statischen Belastung und Durchfahrts Höhe in einem Parkhaus äußerst relevant sein kann. Aber auch für die Herstellung von Dichtschichten ist **solidian ANTICRACK** bestens geeignet.



solidian ANTICRACK

Speziell entwickelt für ein hervorragendes Verbundverhalten

solidian ANTICRACK kann oberflächennah verlegt werden und reduziert effektiv die Rissbreiten. Es nutzt diesen Vorteil auch maximal aus und bietet sogar eine höhere Sicherheit gegen Oberflächenabplatzungen.

Auch die Lastübertragung wird bei vielen, sehr kleinen Rissen deutlich verbessert. Außerdem können die Rissbreiten so minimal gehalten werden, dass eine flüssigkeitsdichte Schicht entsteht.

Anwendungen



Brückenbau



Tunnel und Bergbau



Maritime Anwendungen



Betonplatten



Betonfertigteile



Tiefgaragen und Parkhäuser



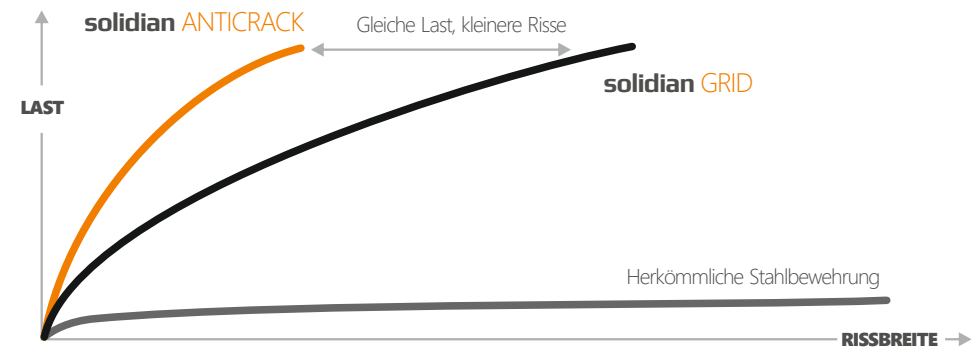
Abdichtungsschicht

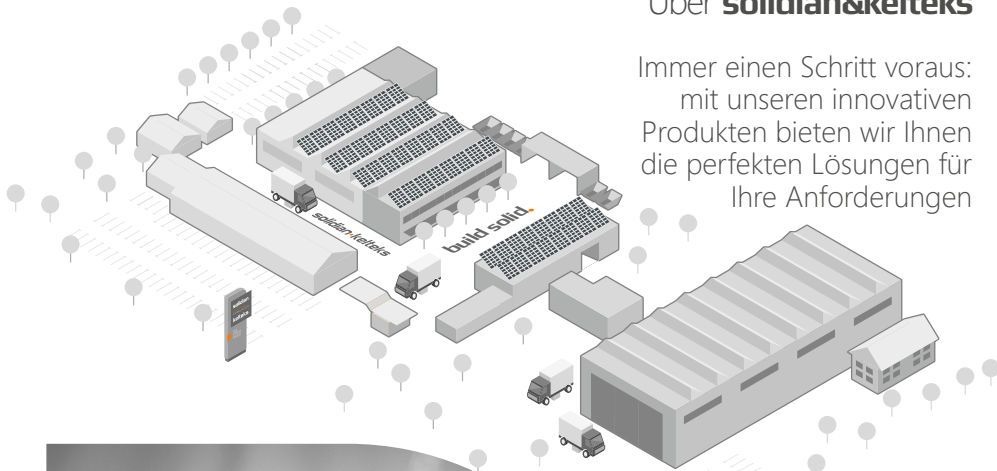


Instandsetzung und Ertüchtigung



Tragende Verstärkung





Über **solidian&kelteks**

Immer einen Schritt voraus:
mit unseren innovativen
Produkten bieten wir Ihnen
die perfekten Lösungen für
Ihre Anforderungen

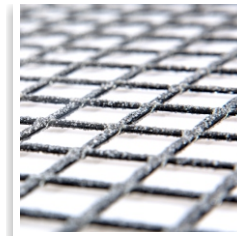
solidian&kelteks ist der führende
Anbieter für nichtmetallische
Bewehrungen und Produkte rund
um den innovativen Betonbau - im
Neubau wie auch bei der
Sanierung und der
Tragwerksverstärkung.

Wir unterstützen unsere Kunden
und Partner rundum den Einsatz
von nichtmetallischen
Bewehrungen und verstehen uns als
Lösungsanbieter. Unsere Ingenieure
beraten Sie in allen statischen und
konstruktiven Fragen individuell für Ihre
Anwendung. Zudem unterstützen wir vor Ort
auf der Baustelle oder im Fertigteilwerk bei
praxisrelevanten Fragen wie Einbau oder
Abstandhaltertechnik. Unsere Produkte fertigen
wir alle in-house, das macht uns flexibel und wir
können Produkte den Kundenbedürfnissen
anpassen.

Weitere Produkte

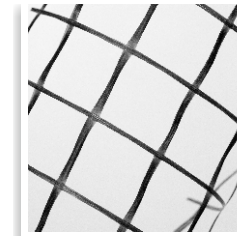


Besuchen Sie unsere Website für weitere
Produkte und innovative Lösungen



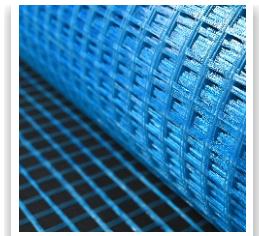
solidian Anticrack

... ist eine Weiterentwicklung unserer
Bewehrung **solidian GRID**, die speziell als
rissvermeidende Bewehrung wirkt. Die
Carbonbewehrung kann oberflächennah
verlegt werden und hat dadurch einen
besonders positiven Einfluss auf die
Rissbildung in Betonbauteilen. Die CE-
Kennzeichnung erfolgt gemäß EAD
260057-00-0303 - Anorganische Fasergitter
zur Bewehrung von zement-, anhydrit-
oder kunstharzbasierten Estrichen.



solidian FLEX GRID

Fortschrittliche
Produktionstechnologie ermöglicht es
uns, spezielle Marktanforderungen
sowohl für starre als auch für flexible
Bewehrungen - je nach Anwendung
oder Kundenbedarf - zu erfüllen.
Hightech-Flexbewehrungen aus
Karbon, Basalt oder Glas.



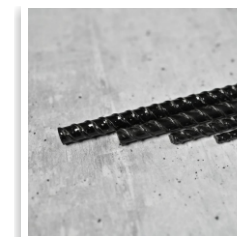
solidian ANTISEISMIC Grid

Speziell für das CRM-System
entwickelt: **solidian ANTISEISMIC Grid**
ist ein nicht korrosives, hochfestes,
leichtes und alkalibeständiges
Glasfasergewebe, das zur Bewehrung
von bestehenden und neuen
Mauerwerks- und Betonstrukturen
unter statischer und dynamischer
Belastung entwickelt wurde.



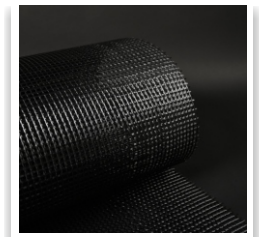
solidian Briksy C€

Hightech-, nicht korrosives AR-Glas-
oder Carbonfaser-
Bewehrungsgewebe auf Rolle für eine
effiziente Risskontrolle - speziell
entwickelt für jede Wandstärke.
solidian Briksy Carbon ist CE-
gekennzeichnet gemäß EAD 260057-
00-0303 - Anorganische Fasergitter
zur Bewehrung von zement-,
anhydrit- oder kunstharzbasierten
Estrichen.



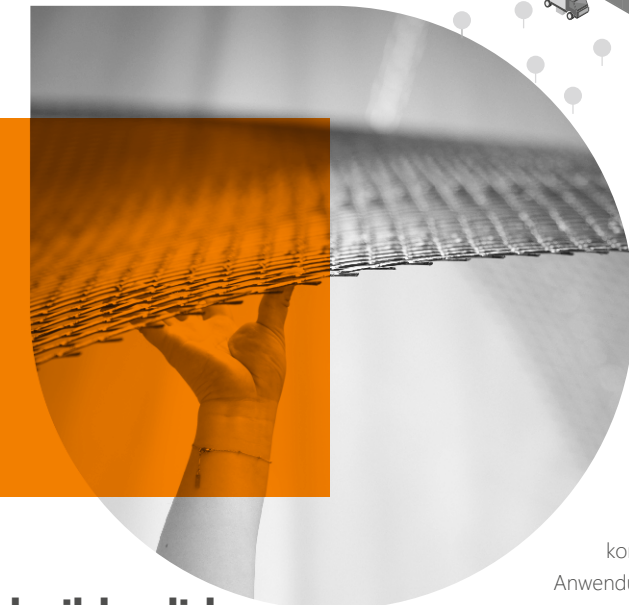
solidian REBAR

Die stabförmige Bewehrung **solidian REBAR**
kombiniert hochfeste Fasern
mit extrem widerstandsfähigen
Harzen. **solidian REBAR** ist die
richtige Wahl überall dort, wo hohe
Lasten auftreten und Bauteile
dauerhaft aggressiven
Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.



solidian eGRID

Speziell entwickelte flexible Gitter in
Kombination mit elektrisch leitfähigen
Beschichtungen bieten hohe
Zugfestigkeit und herausragende
elektrische Leitfähigkeit. **solidian eGRID**
ist jetzt auch mit
verschiedenen leitfähigen
Oberflächenbehandlungen erhältlich
- für Spezialanwendungen, bei
denen elektrische Leitfähigkeit
entscheidend ist.



build solid.



CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001



Croatia

📍 Dr. Slavka Rozgaja 3
47000 Karlovac Croatia - EU
☎ +385 47 693 314
✉ sales@solidian-kelteks.com

Germany

📍 Sigmaringer Straße 150
72458 Albstadt, Germany - EU
☎ + 49 7431 103135
✉ sales@solidian.com

Türkiye

📍 Mistral Tower Izmir K:42 D:42135170
35500 Izmir, Türkiye
☎ + 49 7431 103135
✉ sales-turkiye@solidian-kelteks.com

France

📍 58150 Pouilly-sur-Loire,
France
☎ +33 3 86 26 62 39
✉ sales-france@solidian-kelteks.com