



solidian

build solid.

solidian ANTICRACK

CARBONBEWEHRUNG
FÜR EIN HERVORRAGENDES
VERBUNDVERHALTEN



solidian

📍 Sigmaringer Straße 150
72458 Albstadt

Deutschland - EU

☎ +49 74 3110 3135

✉ info@solidian.com

✉ sales@solidian.com

📍 Dr. Slavka Rozgaja 3
47000 Karlovac

Croatia - EU

☎ +385 47 693 300

✉ sales@solidian.com

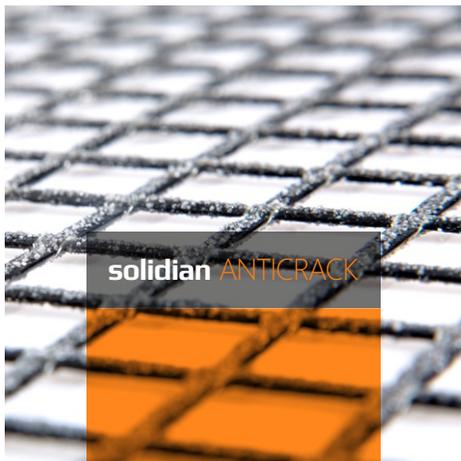
✉ info@solidian.com





Eine innovative Bewehrung wird noch besser

Carbonbeton ist das Baumaterial der Zukunft. Das neue **solidian ANTICRACK** als rissbreitenbegrenzende Bewehrung ist das Ergebnis einer kontinuierlichen Produktentwicklung und überzeugt durch zahlreiche Vorteile, die das Bauen mit Carbonbewehrung noch attraktiver machen.



solidian ANTICRACK

ist eine Weiterentwicklung unserer Carbonbewehrung **solidian GRID**, die gezielt als rissbreitenbegrenzende Bewehrung wirkt. Die Carbonbewehrung kann oberflächennah verlegt werden und so die Rissbildung in Betonbauteilen besonders positiv beeinflussen.

solidian ANTICRACK ist mit Sand beaufschlagt und erreicht dadurch eine noch bessere Verzahnung mit dem Beton. Rissbreiten können so deutlich reduziert werden. Die entstehenden Risse sind in gleichmäßigen Abständen verteilt.

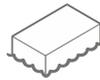
solidian ANTICRACK Bewehrungen sind eine wirtschaftlich interessante Alternative zu herkömmlichen Lösungen zur Begrenzung von Rissen im Beton.



Vorgefertigte Bauteile (z.B. Fassadenplatten)



Tunnelauskleidungen



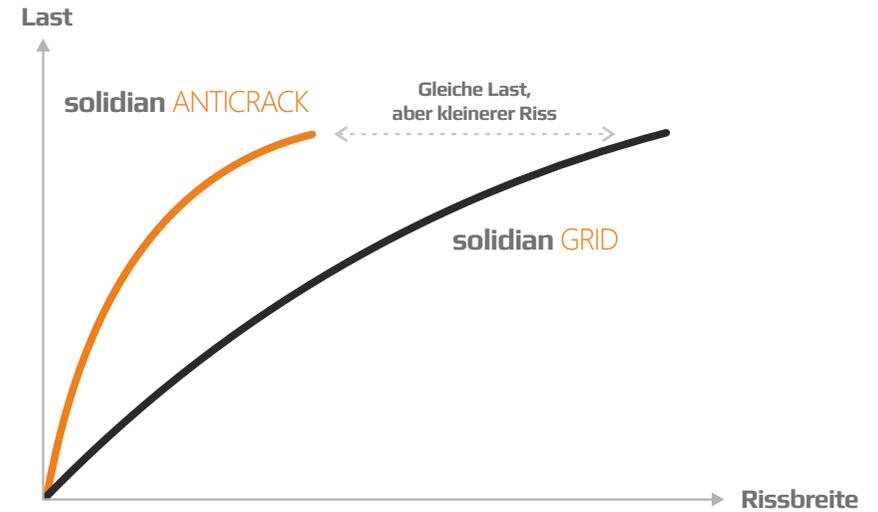
Sanierung von Wasserbauwerken



Sanierung von Böden, Decken und Dehnungsfugen

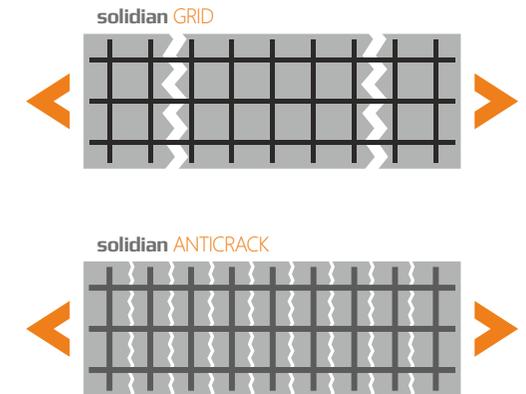


Dichtflächen (z.B. LAU)



Carbonbewehrung für ein hervorragendes Verbundverhalten

Textile Carbonbewehrungen erfordern nur eine geringe Betondeckung von wenigen Millimetern. Dadurch können sie oberflächennah verlegt werden und sind besonders effektiv bei der Reduzierung von Rissbreiten. Diesen Vorteil nutzt **solidian ANTICRACK** maximal aus und bietet zudem eine noch höhere Sicherheit gegen oberflächliche Abplatzungen.



- Standard-Produktprogramm von 3 **solidian ANTICRACK**-Typen
- Standardabmessungen 6,0 x 2,30 m
- Individuelle Abmessungen von max. 8,0 x 3,0 m (auf Anfrage)
- Zugfestigkeit bis zu 4.000 N/mm²
- Einfache, großflächige Montage durch gängige Standardabmessungen
- Jede individuelle Ausführung ist auf Anfrage möglich - bitte rufen Sie uns an!



4-5 mal dünner, schlanker und leichter als Konstruktionen aus Stahlbeton



Feinere Risseverteilung als im Stahlbetonbau möglich



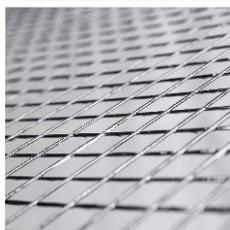
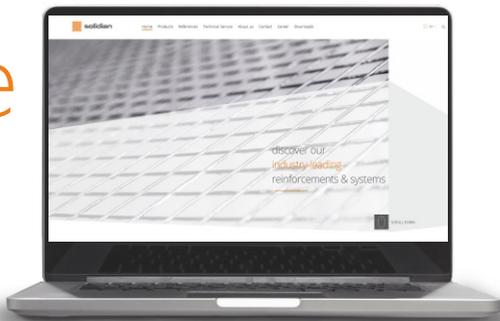
Längere Lebensdauer und erhöhte Belastbarkeit



Weniger oder keine Wartungskosten

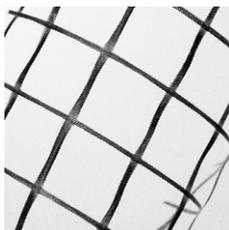
Zugehörige Produkte

Besuchen Sie unsere Webseite für mehr zugehörige Produkte und innovative Bewehrungslösungen



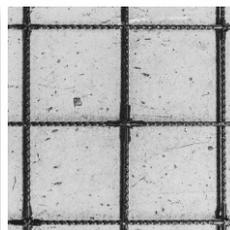
solidian GRID

Unser Beitrag für zukunftsweisendes Bauen ist solidian GRID, eine Bewehrungsmatte aus Carbon, hergestellt mit innovativster Technologie. Im Vergleich zur herkömmlichen Stahlbewehrung hat solidian GRID eine bis zu 7-fach höhere Zugfestigkeit und korrodiert nicht.



solidian FLEX GRID

Unsere innovative Produktionstechnologie ermöglicht es uns, speziellen Marktanforderungen für starre und flexible Bewehrungen, je nach Anwendung oder Kundenwunsch, nachzukommen. Unsere flexiblen High-Tech Bewehrungen sind aus Carbon, Basalt oder Glas.



solidian REMAT

Die solidian REMAT überträgt alle hervorragenden Eigenschaften unserer stabförmigen Bewehrungen, der solidian REBAR, auf das Mattenformat. Das Ergebnis sind robuste und begehbbare Matten für eine effiziente Handhabung auf der Baustelle.



solidian SPACER&TIES

solidian SPACER & TIES ist die Zubehörgruppe zu unseren solidian Bewehrungen. Mit unseren speziellen und patentierten Abstandhaltern für unsere engmaschigen Produkte wie das solidian GRID vereinfachen wir die Anwendung für die architektonisch hochwertige Gestaltung von Flächen aus Sichtbeton.



solidian CONNECTORS

Verankerungen, unabhängig davon ob sie bereits in Bauteile eingebettet sind oder nachträglich eingesetzt werden, sind wichtige Hilfsmittel z. B. bei der Übertragung von Kräften oder auch beim Verbinden von Elementen. Aktuell werden neue Materialien und Formen zunehmend die klassischen metallischen Lösungen ersetzen. Verbundwerkstoffe mit Glas- oder Carbonfasern sind hier moderne Alternativen für eine große Bandbreite an Anwendungen.



solidian REBAR

Die stabförmige Bewehrung solidian REBAR kombinieren hochfeste Fasern mit extrem widerstandsfähigen Harzen. Sie sind optimal für alle Anwendungen geeignet, wo hohe Belastungen auftreten und Bauteile dauerhaft aggressiven Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.

build solid.