

Wirkungsvoller Einsatz von der Fiberglassverbundbewehrung «CG»

Die technischen Daten ermöglicht die Verwendung von der Fiberglassverbundbewehrung auf den folgenden Objekten:

- beim Bau von Straßen-und Verkehrsinfrastruktur: für die Verstärkung der Straßengrundlage, Verstärkung von Straßenbelägen, Abdeckungen und Brüstungen der Brücken, Blöcken und Zäunen von en Trennstreifen, Bordsteinen, Fahrbahn- und Gehwegplatten;
- beim Bau von den Gebäuden, die unter den Bedingungen der hohen Spannungen von elektromagnetischen Feldern und Potenzialdifferenzen (Tomographie-Boxen, Stützkonstruktionen der Hochspannungsleitungen und -unterstationen, Eisenbahnschwellen usw.) betrieben werden. Als Verstärkungsmaterial ist es zweckmäßig, die Fiberglassverbundbewehrung «CG» in den Gebäuden und Einrichtungen der Krankenhäuser, Flughäfen, Radarstationen, verschiedenen speziellen Anlagen zu verwenden.
- beim Bau von den Objekten der chemischen Betrieben, Bestattungen, Wasseraufbereitung und Wasserreinigung, Melioration, zur Verstärkung von Betonbehältern, Speichieranlagen der Kläranlagen und chemischen Betrieben, in den Wandbauplatte der Industriegebäuden mit aggressiven Umgebungen, Elementen der Infrastruktur der chemischen Industrie usw.);
- beim Bau von Meer- und Flusshafenanlagen, bewehrten Betonschiffe und schwimmenden Konstruktionen (Pontons, Debarkader, Schwimmgefäße der Bohrplattformen usw.);
- beim Bau von Schachten und Tunnels der U-Bahnen; für die Reparatur und Rekonstruktion von den Brücken und Elementen der Gebäude und Anlagen;
- bei den Arbeiten zur Bodenbefestigung (Befestigung von Aufschüttungen, Befestigung von Getrieben, Stützmauern, Befestigung von Kanten in Ausgrabungen und Gruben, Gewölbe von Bergwerken, Befestigung der Küstenlinien); für die Herstellung von Stäben und Netzen, um die Tragfähigkeit von Backsteinkonstruktionen zu verbessern;
- bei der Einrichtung von Kraftböden, Plattenfundamenten, Platten, in Betonelementen und Anlagen auf der verteilten Bettung; in den Betonprodukten mit der schlaffen Bewehrung und Spannglied-Bewehrung (Bohrpfähle, Zäune, Straßenplatten, Stützen von Stromleitungen und Lichtmasten usw.). Gerade in diesen Fällen werden sich am besten alle Vorteile der Fiberglassverbundbewehrung bemerkbar gemacht.

Der kurze wirtschaftliche Nutzen bei der Verwendung von Composite Group Bewehrungen mit dem Ersatz von den traditionellen Stahlbewehrungen kommt auf 60%!