

SÅ ANVÄNDER DU TENSOBAR NÄSTA GENERATIONS ARMERING

TENSOBAR är ett modernt armeringssystem av GFRP (glasfiberarmerad polymer) – ett material som är starkare än stål per vikt, men samtidigt lättare, korrosionsfritt och enklare att arbeta med. Perfekt för dig som ska gjuta platta, förstärka golvavjämning, bygga fundament eller renovera där traditionell armering annars används.

TENSOBAR finns i tre huvudformer

- TENSOBAR Mesh – armeringsnät för golvavjämning och betongplattor.
- TENSOBAR Flex – armeringsnät på rulle för snabb och smidig installation i långa ytor.
- TENSOBAR PRO – armeringsstänger (6–12 mm) som ersätter traditionellt armeringsjärn B500 i konstruktioner med högre krav,

Fördelar med TENSOBAR

1. **Lättare att bära och snabbare att installera.**
Upp till 85 % lägre vikt än stål, vilket gör det enklare att transportera, bära och lägga ut på arbetsplatsen. Installationen går dessutom betydligt snabbare än med traditionell armering.
2. **Rostar inte – längre livslängd.**
GFRP-materialet korroderar inte, vilket ger längre livslängd för betongen, färre skador över tid och bättre funktion i fuktiga miljöer som källare, mark och industriella utrymmen.
3. **Starkare än många stålalternativ.**
TENSOBAR PRO har mycket hög draghållfasthet och kan ersätta grövre stål i flera konstruktioner. Exempelvis motsvarar 8 mm GFRP ofta 12 mm stål.
4. **Bättre arbetsmiljö.**
Lägre vikt, enklare hantering, ingen strömledning och inga magnetiska störningar.
5. **Lägre klimatpåverkan.**
Produktionen har betydligt lägre CO₂-avtryck än stålarmering och produkterna har mycket lång livslängd.

När du ska använda vilken TENSOBAR-produkt

- TENSOBAR Mesh (2 mm & 4 mm) – För golvvävnad och sprickkontroll. Förstärkning av avjämningsmassa eller flytspackel. Hjälper till att kontrollera krympning och minimera sprickbildning.
- TENSOBAR Flex – För större ytor och snabb installation. Levereras på rulle, perfekt för stora golvytor och golvvärmesystem.
- TENSOBAR PRO – För konstruktioner där du annars använder armeringsjärn. Används till betongplattor, grundläggning, prefabricerade element och tyngre konstruktioner.

Översättningstabell TENSOBAR PRO vs Armeringsjärn B500

Stål B500 (diameter)	TENSOBAR PRO	Dragkraft Stål	Dragkraft TENSOBAR
9 mm	6 mm	32 kN	36 kN
12 mm	8 mm	56 kN	60 kN
14 mm	10 mm	77 kN	93 kN
18 mm	12 mm	127 kN	141 kN

Att tänka på innan du gjuter

- Kontrollera att underlaget är rent, torrt och jämnt.
- Planera hur armeringen ska fästas: klammer, lim eller smältlim kan användas.
- Täcksiktet kan ofta minskas till 10 mm eftersom GFRP inte rostar.
- Kapning görs med vinkelslip eller diamantblad.
- Produkterna är CE-märkta och följer relevanta standarder.

Installation – steg för steg

1. Rulla ut eller placera nät/stänger.
2. Fixera armeringen mot underlaget.
3. Gjut betongen eller avjämnningen.
4. Låt härda enligt rekommendationerna.

Sammanfattning

TENSOBAR är lättare, snabbare och starkare än traditionell armering. Det ger bättre hållbarhet, minskad risk för sprickor, bättre arbetsmiljö och lägre klimatpåverkan. Ett modernt armeringssystem som passar allt från avjämnningar till avancerade betongkonstruktioner.