

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

HIBRIDNO TEMELJENJE »SYSTEM TERRA-MIXTM«

**_Poročilo iz
gradbišča**

- _ Izvedba del: JuniJ 2012
- _ Gradbeni objekt: proizvodna hala - novogradnja
- _ Naročnik: NATUS GMBH. & Co.KG; D-54292 Trier
- _ Površina: 4.900m²



WWW.TERRA-MIX.COM

Naloga:

Pred izgradnjo nove hale, se je iskala gospodarne varianta, kako obstoječo podlago, še posebej nasutje, utrditi do potrebne nosilnosti v debelini 2,50 m.

Rešitev:

Izbran je postopek „Hibridni system TERRA-MIX“.

1.Korak:

Izvede se Impulzno komprimiranje, v več delovnih prehodih, pod predvideno temeljno ploščo in točkovnimi temelji. Nastali kraterji se zapolnijo s primernim stisljivim materialom.



2.Korak:

Izvede se nadomestna nosilna plast System TERRA-MIX v debelini 40 cm, s postopkom strojnega mešanja obstoječe podlage z dodatkom izbranega veziva in vode. Ta nosilna plast služi za izravnavo obremenitev nad komprimiranimi stolpci. Dosežena je nosilnost $E_{vd} > 60 \text{ MN/m}^2$.



Rezultat:

Z uporabo „Hibridnega systema TERRA-MIX“ so bili zaščiteni obstoječi viri, skrajšal se je čas gradnje in izvedeno je bilo temeljenje v zelo visoki kakovosti.

