

Fastgørelse af Jerndele i Sten o.lign.

-

Tidsskrifter

Architekten 1924

1924

Fastgørelse af Jerndele i Sten o. lign.

Hvor det drejer sig om fast Forbindelse af Jerndele til Sten f. Eks. Jerngelændere til Granit, har man hidtil været henvist til Anvendelse af Cement, Bly, Svovl og lignende, som imidlertid ikke, navnlig hvor der som ved Gelændere er Tale om stærke ydre Paavirkninger, i Længden har kunnet staa sig.

Cement er at foretrække, og det, der bedst danner en fast Forbindelse mellem Jern og Sten, idet det jo som bekendt besidder den Egenskab at hindre Rustdannelser, og man har derfor fæstnet sin Opmærksomhed paa at gøre Forbindelsen yderligere egnet ved Tilsætning af andre Materialier til Cementen eiler Cementmørtelen, forinden den blandes sammen for Udstøbningen. Det er saaledes lykkedes ved Tilsætning af Jernfilspaan indtil 20 pCt. af Massen at forhøje de tilstræbte Egenskaber.

Samtidig har man ved Forsøg med Cement og Svovl i Blanding 1:3 opnaaet en forhøjet Virkning af Svovlets Egenskaber.

Cementen irøres det smeltede Svovl, der herved faar en graa metallisk Glans.