

## Kiselootporna oblaganja

Razvoj industrije traži građevinske konstrukcije koje su u potpunosti otporna na razarajuća djelovanja kiselina. Iz te potrebe javila se djelatnost kiselootpornih oblaganja.

Od materijala se traži:

otpornost na kiseline

otpornost na otopine soli

otpornost na alkalije

otpornost na otapala

otpornost na masti i ulja

Materijali za kiselootporna oblaganja se koriste za:

oblaganje vertikalnih površina

oblaganje horizontalnih površina

oblaganje kombiniranih površina

Proizvodnja:

Kiselootporne pločice se proizvode od gline sa malim sadržajem željeza. Tražena kvaliteta se dobije:

posebnim učešćem komponenti sirovinskog sastava

posebnom pripremom i tehnologijom oblikovanja

posebnim procesom i stupnjem sinterizacije

Pločice moraju udovoljavati posebnim uvjetima glede:

upijanja vode

tvrdće

habanja-trošenja

čvrstoće na savijanje

tlačne čvrstoće

otpornosti na kiseline i lužine

Dimenzije pločica glede debljine:

maksimalna debljina je 3 cm

minimalna debljina za pod je 12 mm

minimalna debljina za zid je 8 mm.

Oblik pločica:

kvadratne,

pravokutne

raznih oblika

Obrada gornje površine:

glazirane

neglazirane

Pitanja:

Na što moraju biti otporni kiselootporni materijali?

Od čega se proizvode kiselootporne pločice?

Koje uvjete moraju udovoljavati kiselootporne pločice?

Navedi debljine kiselootpornih pločica

Oblik i obrada gornje površine kiselootporne pločice