

Глина

Глината

Глина е естествен минерал, в чийто състав влизат основно дребно смлени алуминиеви силикати. В сухо състояние е прахообразна и добива консистенция подобна на пластилин при овлажняване. Глината е хигроскопична и при смесването си с вода получената пластична маса лесно се поддава на обработка, като същевременно съхранява формата си. Това я прави подходящ материал за производство на тухли, керемиди и керамика.

Тестове за глинеста почва

Седиментен тест

Той не винаги е много точен! Стъклен буркан се пълни 1/3 с почва, долива се до горе с вода и се разбърква. След около 30 мин се разклаща и се оставя да се утаи. Най-едрите частици се утаяват най-бързо на дъното, най-фините последни остават на повърхността. Глината е най-горе. По средата е тинята. Пясъкът и чакъла са на дъното.

Тест саламче

Прави се саламче от земята 2 см. дебелина и точно 20 см. дължина. Оставя се да съхне 2-3 дни на сянка и се измерва с колко см се е свила. При свиване 2-2.5% е подходяща за мазилки, при по-голямо свиване, за да не се напука мазилката, се добавя пясък, като се експериментира със съотношението. За трамбована земя при свиване повече от 5% се напуква.

Revision #2

Created 27 May 2024 08:02:03 by Мартин Д.

Updated 27 May 2024 08:39:20 by Мартин Д.