



Fisa Tehnica si de Securitate

Marmură lichidă

Date tehnice

Este o pulbere minerală atent selecționată pe bază de calciu care, în amestec cu apă, devine un compozit foarte dur și cu o rezistență extrem de mare la compresiune

Proporțiile apă / pulbere permit o gamă mare de durități finale. Cu cât crește raportul de pulbere versus apă în matrice, cu atât se ating rezistențe finale mai mari.

Preparare

► Într-un vas curat, se pune apa, urmând să se adauge pulberea, prin presărare în ploaie fină pe toată suprafața apei

► materialul se lasă 1 minut să se hidrateze, apoi se amestecă până la omogenizare (aproximativ 1-2 minute). Creșterea timpului de amestecare scade timpul de lucru

► Fiind un compozit cu priză rapidă, recomandăm să se prepare în cantități mici pentru a preveni eventualele pierderi, mai ales în cazul mixurilor atipice din punct de vedere al raportului apă/pulbere

În funcție de aplicație, proporțiile pot fi variate:

25 gr apă – 100 gr pulbere

30 gr apă – 100 grame pulbere

Mixul recomandat pentru un compozit cu o rezistență la compresiune de 90 MPa:

Pulbere	Apa	Timp de mixare	Timp de lucru	Timp de demulare
1 kg	0.25 kg	1-2 minute	8-10 minute	20-25 minute

Este recomandată folosirea apei distilate sau a unei ape cât mai puțin contaminate. Se poate folosi și apa din sistemul național de apă potabilă și menajeră, însă analiza chimică a acesteia diferă de la regiune la regiune, motiv pentru care considerăm ca reper apa distilată. Vă rugăm să testați în cantități mici un alt mix față de cel recomandat în fișa tehnică.

Pentru a mări vâscozitatea (necesară în cazurile în care se dorește pensulare sau laminare) măriți cantitatea de pulbere sau adăugați filler. Modul de amestecare: cu echipamente curate la o viteză de 300 - 500 rpm. Tipul de elice, dimensiunea acesteia, viteza, precum și timpul de amestecare, puritatea apei, raportul de amestecare, umiditatea și temperatura au o influență asupra timpului de turnare și a rezistenței mecanice finale. Se recomandă utilizarea unei amestecări în sistem cu vid ori de câte ori este critică obținerea unei suspensii fără bule. Pentru detaliile extrem de subtile recomandăm pensularea înaintea turnării întregii cantități. Pulberea trebuie aclimatizată câteva zile pentru a-și stabili reactivitatea și a evita modificarea timpului de lucru.

Securitate și măsuri de prim ajutor

Poate cauza iritația slabă a pielii – este recomandată utilizarea manusilor. Spălați cu apă și săpun

Poate cauza iritația ochilor - în caz de contact spălați cu multă apă și consultați medicul

Particule cu granulație extrem de fină, nu inhalați, purtați mască – în caz de inhalare, consultați medicul

Combustie: nu se aplică

Măsuri de protecție:

Se lucrează cu echipament de protecție adecvat, ochelari și mască de praf. Este preferabil să se poarte mănuși. Se evită prăfuirea în mediul înconjurător. Produsul nu se deversează în rețeaua de canalizare.

Condiții de depozitare:

Se păstrează pe paleți de lemn, în locuri acoperite, uscate și ferite de intemperii. În cazul utilizării parțiale, închideți punga cu grijă, pentru a nu primi umiditate, aceasta reducând timpul de lucru.

Termenul de garanție al pulberii este corelat cu condițiile de depozitare. Cu cât este mai ferită de umezeală, cu atât i se păstrează caracteristicile o perioadă mai îndelungată. În condiții acceptabile de depozitare, termenul este de 12 luni.

11.12.2025