

NISIP PENTRU CONSTRUCTII

granulatie 0 – 1 mm

N-01



Nisip spalat si uscat, cu granulatie controlata, pentru utilizare la pregatirea mortarelor de zidarie si tencuire si a sapelor de egalizare.

1. Caracteristici tehnice

Granulatie: 0.1 – 1 mm

Umiditate: maxim 0.2%

2. **Domeniu de utilizare:** Se utilizeaza la obtinerea mortarelor de zidarie si tencuire sau a sapelor de egalizare, prin amestecarea cu ciment sau ciment si var.

3. Proportie amestecuri

Raportul de amestec între nisip si ciment se stabileste în functie de aplicatie si de clasa de mortar ce se doreste a fi obtinuta, astfel:

Tip/clasa mortar	Nisip 0.1-1 mm	Ciment
M 25Z / M 25T (CS II)	30 kg	6 kg
M 50Z / M 50T (CS III)	30 kg	7 kg
M 100Z / M 100T (CS IV)	30 kg	9 kg

4. **Mod de utilizare:** Cu ajutorul unei betoniere se amesteca continuu continutul unui sac cu cantitatea corespunzatoare de liant (ciment) si apa, pana la obtinerea unui amestec omogen (3-4 minute). La pregatirea mortarului proaspăt se va utiliza numai apa curata.

Pentru realizarea zidariei, mortarul se aplica pe suport, apoi se întinde cu mistria pana la obtinerea unui strat uniform, peste care se asaza urmatorul strat de material de înzidire (cu mortar aplicat si pe capetele ce vor forma rosturile). Nivelarea stratului de caramizi se face prin aplicarea de lovituri usoare cu un ciocan de cauciuc

Pentru realizarea tencuielilor, mortarul se aplica manual si se egalizeaza cu ajutorul unui dreptar. Suportul trebuie sa fie curat, lipsit de grasimi si pulberi, aderent la mortare pe baza de ciment.

Pe durata punerii în opera a mortarului temperatura aerului si a suportului vor fi cuprinse între 5⁰ C si 30⁰C. Montajul nu se va executa sub actiunea directa a razelor soarelui, pe ploaie sau în curent puternic de aer.

5. **Manipulare si depozitare:** Paletul va fi manipulat cu grija, cu utilaje adecvate (motostivuitor), astfel încat folia de protectie sa nu fie deteriorata. Paletul cu folia intacta poate fi depozitat în exterior. Odata desfacuta folia de protectie a paletului, paletul cu saci trebuie depozitat la interior, în locuri ferite de umiditate. Sacii cu material vor fi manipulasi cu grija, fara loviri, rastunari si socuri mecanice, astfel încat ambalajul sa nu se deterioreze pana în momentul utilizarii. Deseurile de ambalaje se vor colecta selectiv si se vor preda spre reciclare.

6. **Ambalare:** Saci de 30 kg, 40 saci pe palet (1200 kg).

7. **Durata de valabilitate:** nelimitata