



## FIȘA TEHNICĂ CONSTRUCȚII

### SC PROCEMA PERLIT SRL

Sos. Giurgiului nr. 3-5, Jilava, Județul Ilfov, România,  
J/23/1940/12.12.2003, CUI RO 15994196  
Tel. 0371407084, Fax 0372876826 tel. mobil 0720.010.146,  
e-mail: [claudiu.somacescu@procemaperlit.ro](mailto:claudiu.somacescu@procemaperlit.ro), [www.procema-perlit.ro](http://www.procema-perlit.ro)  
COD IBAN RO97RZBR0000060004035690 pentru RON  
COD IBAN RO21RZBR0000060004551061 pentru EURO,  
Raiffeisen Bank Agentia Toporasi



Nr. Certificat: 10366 / 2015

#### INSTRUCȚIUNI DE PREPARARE ȘI APLICARE PENTRU SPU SI PST (șape perlite ușoare și perlit termoizolant stabilizat).

Suportul șapei trebuie să fie rigid și bine curățat de resturi neaderente.

Se recomandă acoperirea suprafeței suport cu folie impermeabilă pentru construcții.

În cazul suportului din beton sau din alt material absorbant și care nu a fost acoperit cu folie se recomandă udarea acestuia, până la saturarea suprafeței cu apă, pentru a evita absorbția apei din sapă proaspăt turnată.

Se recomandă armarea șapei cu plasa sudată cu  $d = \text{min } 2,5 \text{ mm}$ . Dacă se aplică pe planșee din lemn sau orice alt suport aparent flexibil, permis prin fișa tehnică a șapei, se recomandă armarea cu plasa sudată  $d = 4 \text{ mm}$ .

Pentru amestecarea componentelor, se recomandă folosirea unui malaxor de beton cu amestec forțat. În prima etapă, se amestecă apă (24 l/sac perlit) și aditivul din flacon ( 1 flacon/sac perlit ), timp de 30 sec.

În etapă a două, se adaugă treptat cimentul ( corespunzător amestecului de apă și aditiv ) și se amestecă 30 sec-1 min În etapă a treia, se toarnă treptat conținutul de perlit conform rețetei din fișa tehnică și se amestecă 1-3 min, până la obținerea consistenței optime ( de preferat consistentă "semiudă" ). Conținutul de apă indicat pe sac poate fi corectat cu până la  $\pm 5\%$ , pentru obținerea consistenței recomandate.

Materialul proaspăt preparat, se va folosi, în prima fază de execuție, pentru realizarea de repere de nivel (" stâlpișori").

Acestea constituie niște șiruri paralele de material tasate până la nivelul trasat anterior pe pereții încăperii, cu instrumente specifice ( furtun cu apă sau nivela laser). Distanța dintre repere ( " stâlpișori") trebuie să fie stabilită, în funcție de lungimea dreptarului folosit la întinderea materialului, astfel încât, capetele dreptarului să rămână pe " stâlpișori" și să permită mișcarea dreptarului în zig-zag, sprijinit pe "stâlpișori".

După aprox 1 ora de la executarea " stalpisorilor", se vor umple spațiile dintre ele cu material proaspăt folosind dreptarul, atât pentru întinderea lui dar și pentru o cât mai bună tasare (se recomandă tasarea chiar cu cizmele) prin adăugarea de material până la obținerea unei suprafețe cât mai continue și plane posibil. Imediat ce gradul de întărire a șapei o permite ( după aprox. 15 min - 45 min, maxim, de la turnare, când se poate intra cu piciorul pe sapă, fără să se deformeze), se recomandă finisarea ("driscuirea") mecanizată sau manuală, concomitent cu stropirea suprafeței, cu foarte puțină apă.

Prin finisare se urmărește obținerea unei suprafețe cât mai uniforme. Imediat ce sapă permite, într-un interval de 24 - 72 ore de la turnare (în funcție de temperatura mediului ambiant), se vor practica rosturi de contracție, cu mașini de tăiat rosturi, la distanțe de maxim 2,5 m (recomandat 2 m) pe două direcții perpendiculare.

Suprafața șapei se va proteja după 4-6 ore de la turnare, contra acțiunii soarelui, vântului și ploii până la minim 4 zile ( recomandat 7 zile ) ; Se evita circulația pe suprafața șapei minim 4 zile ( recomandat 7 zile) de la turnare. Sapă măturată nu se va utiliza că suprafață de uzură neacoperită cu pardoseală, în contact direct cu elemente în mișcare, care ar putea să o solicite la abraziune.

Înainte de aplicarea pardoselilor permise, în funcție de tipul șapei, se va evita, pe cât posibil, traficul pe suprafața ei (se recomandă protejarea suprafeței cu carton sau folie) și se interzice lovirea cu obiecte dure, contondente.

PROCEMA PERLIT SRL, Șos. Giurgiului nr. 3-5, Jilava,  
județul Ilfov, România, J/23/1940/12.12.2003,  
CUI 15994196  
Tel. 0371407084, Fax 0372876826 tel. mobil 0720.010.146,  
e-mail [claudiu@procema-perlit.ro](mailto:claudiu@procema-perlit.ro)