

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Baumit Solido E225

Declaratie de performanta nr.: 02-BRO- Solido E225

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Baumit Solido E225
2. Utilizare preconizata:
Material pentru sapă pe baza de ciment pentru pardoseli cu utilizare la interiorul clădirilor, clasa CT-C20-F5.
3. Fabricant:
**SC Baumit Romania Com SRL,
B-dul Iuliu Maniu nr. 600 A, sector 6, Bucuresti.**
4. Reprezentant autorizat:
neaplicabil
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței produsului:
Sistem 4
6. Standard armonizat: **SR EN 13813:2003**

7. Performanta declarata

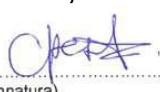
Caracteristici esentiale	Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Reactia la foc	Clasa A1 _{fl}	SR EN 13813:2003
Emisie de substante corozive	CT	
Permeabilitatea la apa	NPD	
Permeabilitate la vaporii de apa	NPD	
Rezistenta la compresiune	C20	
Rezistenta la inconvoiere	F5	
Rezistenta la uzura	NPD	
Izolare la zgomot	NPD	
Rezistenta termica	NPD	
Rezistenta chimica	NPD	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.
Această declarație de performanță este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre :

Florin Popescu / Director Tehnologii si Calitate

In Bucuresti, la 01.01.2023


(semnatura)



Sisteme de încălzire prin pardoseală - protocol de încălzire pentru șapă Baumit Solido E225, conform standardului B 2241-2

Încălzirea servește la uscarea /deshidratarea mai rapidă a apei și la detensionarea în placa apei, de aceea, chiar și o apă care este uscată natural, trebuie să fie încălzită înaintea acoperirii. Timpul pentru uscare depinde de grosimea apei, temperatura de alimentare, condiții atmosferice și ventilare. În timpul uscării și încălzirii apei trebuie să fie asigurată o ventilare suficientă a locului turnării (vezi Fișa tehnică informativă Baumit).

Șapa Baumit E 225 pentru sisteme de încălzire prin pardoseală trebuie să fie încălzită cu minim* 14 zile, dar nu mai mult de maxim* 16 zile după turnarea apei. Temperatura de alimentare incipientă trebuie să corespundă aproximativ cu temperatura suprafețelor apei, dar minim + 15 °C și trebuie să fie menținută timp de zi, apoi trebuie să fie crescută în faze zilnice de câte 5 °C, până la realizarea temperaturii maxime de alimentare (max. + 55 °C!!). Această temperatură maximă de alimentare trebuie să fie menținută până când timpul de încălzire (timpul de ridicare a temperaturii + timpul de menținere și de răcire) însumează minim 11 zile. Răcirea trebuie să fie executată în faze zilnice de câte 10 °C.

** La începerea încălzirii în intervalul de timp precizat mai sus, procesul de deshidratare al apelor respective este optim ajustat. Procesul de deshidratare se poate realiza și după această perioadă, dar trebuie să fie executat înainte de acoperirea pardoselii.*

În cazul acoperirilor pardoselilor cu finisaje de tip barieră de vapori (ex: linoleum etc) și la pardoseli din lemn, după terminarea primului proces de încălzire și răcirea timp de trei zile (Important: sistemul de încălzire trebuie să fie răcit până la temperatura mediului ambiant), se va ridica din nou temperatura până la temperatura maximă de alimentare și aceasta va fi menținută timp de 24 de ore. La acest al doilea proces de încălzire, ridicarea temperaturii și răcirea nu trebuie să fie executate în faze.

După procesul descris de ridicare a temperaturii, nu este garantat că apa a ajuns la conținutul de umiditate necesar pentru acoperire, de aceea măsurătorile de umiditate cu higrometrul cu carbură de calciu sunt obligatorii

(Formularele specifice trebuie să fie completate de către antreprenorul construcției, respectiv arhitect și se vor preda la timp către firmele specializate).

Sisteme de încălzire prin pardoseală - protocol de încălzire pentru șapă Baumit Solido E225, conform standardului B 2241-2

Proiectul construcției: _____

Firma care execută șapa: _____

Sistemul de încălzire prin pardoseală: _____

Înainte de turnarea șapei:

1. a) Au fost indicate punctele de măsurare pentru măsurătorile de umiditate cu higrometrul cu carbură de calciu

☐ da☐ nu

b) Temperatura minimă de alimentare reglată de _____ °C este prezentă de la data de _____

c) Începerea lucrărilor pentru șapă la: _____

d) Terminarea lucrărilor pentru șapă la: _____

După turnarea șapei

2. a) Unde este grosimea maximă a șapei?

b) Grosimea medie a șapei _____ mm

c) La data de _____ s-a început creșterea zilnică a temperaturii de alimentare

d) S-a atins la data de _____ temperatura de alimentare maximă de _____ °C

e) S-a început răcirea la data _____

f) Observații : _____

3. a) În timpul creșterii și scăderii temperaturii, încăperile

☐ erau libere☐ nu erau libere

b) În cursul zilei, încăperile

☐ au fost ventilate☐ nu și ventilate

c) Toate circuitele de încălzire la prima creștere și scădere a temperaturii

☐ erau deschise☐ nu erau deschise

Sisteme de încălzire prin pardoseală - protocol de încălzire pentru șapă Baunit Solido E225, conform standardului B 2241-2

d) Reglarea temperaturii minime de alimentare și a primei creșteri și scăderi a temperaturii a fost executată de către specialistul autorizat,

domnul _____

din firma _____

4. a) Protocolul cu măsuri a fost aprobat și repartizat de către antreprenorul construcției / beneficiar către următoarele firme:

☐

pentru turnarea șapei
pentru aplicarea parchetului

☐

pentru montarea gresiei,
placajelor ceramice și a pietrei naturale

☐

pentru turnarea pardoselii

☐

constructorului sistemului de încălzire

Verificări

Arhitect / conducerea șantierului

Contractantul construcției / beneficiarul

Locul / Data _____

Locul / Data _____

Ștampila / Semnătura

Ștampila / Semnătura

Măsurarea umidității cu carbură de calciu (carbide) pentru șape Baumit

Aceste instrucțiuni de lucru (editate de către Asociația germană pentru șape și acoperiri -BEB- în februarie 2005), descriu modul de executare a măsurării umidității, recunoscut de către toate meseriile afiliate, cu higrometrul cu carbură de calciu pentru șapele cu ciment și sulfat de calciu ("Coordonarea etapelor de colaborare la realizarea de sisteme de încălzire prin pardoseală").

Măsurarea umidității cu carbură de calciu servește la determinarea stării maturate (uscare) pentru acoperire. Prelevarea probelor pentru măsurarea umidității cu carbură de calciu este permisă la șapele cu încălzire numai la punctele de măsurare indicate.

Trebuie obligatoriu să se acorde atenție la prepararea probelor să se piardă puțină umiditate. Din aceasta rezultă următoarele:

- prelevarea probelor și prepararea probelor trebuie să fie executate cât mai rapid posibil;
- nu este permisă prepararea probelor în radiația solară, respectiv în curentul de aer;
- proba trebuie să fie mărunțită numai atât cât este necesar pentru a se putea mărunți complet în higrometrul cu carbură de calciu cu ajutorul a 4 bile.

Înainte de prelevarea probelor trebuie să fie aplicate de fiecare dată următoarele măsuri:

- se va verifica dacă higrometrul cu carbură de calciu este etanș, dacă este cazul se va înlocui componenta de etalonare, după caz și garnitura de cauciuc,
- se vor introduce cele 4 bile în higrometrul cu carbură de calciu,
- dacă este necesar, se va fixa cântarul pe cutia aparatului,
- se va avea la îndemână capsula, ciocanul și lingura,
- pregătirea protocolului (indicarea șantierului, etajului, încăperii, a datei examinării, executantului examinării și a rezultatului examinării).

Executarea examinării trebuie să se desfășoare în modul următor:

1. Se va preleva proba medie obligatoriu din întreaga secțiune a șapei. În cazul parchetului, valorile limită sunt adaptate în mod tradițional la măsurarea între zona inferioară și medie. De aceea, sub parchet proba medie a șapei se va preleva din zona inferioară până la cea medie.

2. Proba medie se va mărunți în așa măsură în capsulă, încât să fie posibilă mărunțirea completă cu bilele în higrometrul cu carbură de calciu.

3. Se va cântări cu ajutorul lingurii:

- șapă de sulfat de calciu 100 g
- șapă de ciment de vârstă redusă 20 g, în domeniul maturității pentru acoperire 50 g

4. Se toarnă cu atenție materialul pentru testare în higrometrul cu carbură de calciu și bile. Această operație poate fi ușurată prin utilizarea unei pâlnii cu secțiune de scurgere mare.

5. Se menține înclinat higrometrul și se toarnă carbură de calciu în fiola din sticlă.

6. După închiderea higrometrului cu carbură de calciu, se scutură puternic, până când se ridică indicatorul manometrelui.

7. Se mărunțește complet materialul pentru testare cu ajutorul bilelor din higrometrul cu carbură de calciu, prin mișcări de agitare puternice și mișcări circulare. În acest timp trebuie să se acorde atenție să nu fie lovit manometrul. Durata: 2 minute.

8. La 5 minute după închiderea higrometrului cu carbură de calciu, se scutură încă un minut așa cum este descris la punctul 7.

9. La 10 minute după închiderea higrometrului cu carbură de calciu, se scutură încă o dată scurt (aprox. 10 sec.) și se citește valoarea. Se preia valoarea umidității din tabelul de etalonare și se înregistrează în protocol.

Atenție: la șapele din sulfat de calciu este posibilă o nouă creștere a presiunii; nu se va lua în considerare, fiind cazul apei legate chimic (adică legate stabil)

10. Se golește și se curăță higrometrul cu carbură de calciu.

Important: La golire, se va examina materialul pentru testare. Dacă acesta nu este complet mărunțit, se va repeta măsurarea, inclusiv cu prelevarea probei și la aceasta materialul pentru testare se va mărunți mai fin cu ciocanul.

11. Materialul pentru testare va fi eliminat conform prescripțiilor producătorului.

Fișă informativă

Uscarea /Deshidratarea șapelor

Pentru a se obține o uscare rapidă, după terminarea perioadei de protecție, trebuie să fie asigurată o ventilare intensă (optim cu aerisire corespunzătoare cu impact) a locului de turnare a șapei (vezi fișele tehnice ale produsului și standardul european B 2232).

Efectul de uscare este intensificat prin încălzirea încăperilor simultan cu aerisirea acestora.

Condițiile de bază nefavorabile (de ex. condițiile atmosferice cu umiditate ridicată a aerului, perioade cu ploi de durată, ger, etc.), de asemenea grosimi mari ale șapei pot prelungi considerabil durata uscării.

Aerisire corespunzătoare (cu impact)

La aerisirea cu impact, toate ferestrele și ușile trebuie să fie larg deschise minim de 5 ori zilnic, timp de minim câte 10 minute. Apoi se închid din nou ferestrele și ușile. În cazul condițiilor meteorologice favorabile (umiditate redusă a aerului exterior), se poate aerisi și permanent.

Mențiuni:

Aerisirea cu impact funcționează numai cu premisa umidității mai mici a aerului exterior, decât a aerului din interiorul clădirii.

Ferestrele închise sau înclinate, împiedică, respectiv întârzie schimbul de aer și întârzie uscarea șapei.

Cu un curent de aer intens și constant, se poate produce o curbare a șapei.

Trebuie să se acorde obligatoriu atenție să nu poată pătrunde apa din precipitații prin ferestrele deschise.