

ŞAPABET®

FIŞĂ DE PRODUS | MARTIE 2025



ŞapaBet® este un liant special utilizat la prepararea şapelor uzuale sau de uzură, flotante sau aderente.



Aspecte privind protecția mediului:

- Certificare BES 6001 privind utilizarea responsabilă a tuturor resurselor, inclusiv achiziționarea materiilor prime. Certificarea atestă că toate materialele provin din surse sustenabile, fiind gestionate într-un mod responsabil.

BES 6001

Responsible Sourcing

www.greenbooklive.com

Domenii de utilizare

- Mortare pentru şape uzuale sau de uzură, cu sau fără încălzire în pardoseală
- Mortare de pozare pentru produse prefabricate mici (pavele, dale, tuburi)

Tipuri și clase de mortare recomandate

Este recomandat pentru prepararea mortarelor, în vederea execuției de:

- Şape clasele CT-C5 – CT-C20 cf. SR EN 13813:2003
- Mortare de clasele M10 - M20 cf. SR EN 998-2:2011

Important!

Se vor respecta rețetele și celelalte prevederi înscrise pe sac și recomandările incluse în materialele informative elaborate de Holcim România.

Avantajele ŞAPABET®



Eficiență

- Finețea optimă de măcinare face ca șapa preparată cu ŞapaBet® să fie foarte ușor de întins, nivelat și finisat, scurtând timpul de execuție.
- ŞapaBet® este ușor de pompat și facilitează aplicarea mecanizată a șapelor.



Rezultate superioare

- Prezintă risc redus de fisurare, asigurând o soluție de calitate pentru acoperirea instalațiilor și egalizarea suprafețelor.
- În urma finisării, rezultă suprafețe închise, rezistente la factorii externi.



CONFORM AGREMENTULUI TEHNIC NR. 004-01/020-2022

CARACTERISTICILE ESENŢIALE	PERFORMANŢA DECLARATĂ
Componente şi compoziţie [% de masă] :	
• Clincher (K)	min. 45
• Aditivi	max. 1
Timp iniţial de priză [min.]	min. 60
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 3
Rezistenţă la compresiune: iniţială [MPa] - 7 zile [MPa]	min. 28
Rezistenţă la compresiune: standard [MPa]	min. 35 max. 45
Conţinut de sulfaţi (sub formă de SO ₃) [%]	max. 3,5
Conţinut de cloruri [%]	max. 0,1
Conţinut de aer [% de volum]	max. 6
Reţinere de apă [% de masă]	min. 75
Fineţe de măcinare, exprimată prin reziduu pe sită de 90µm [%]	max. 15
Conţinut de crom hexavalent [%]	max. 0,0002

Informaţii suplimentare în Fişa cu Date de Securitate, disponibilă public pe www.holcim.ro.



REȚETE orientative pentru șapele semiumede și umede
(1 sac ŞapaBet® - 40 kg)

APLICAȚIE	Șape semiumede		Șape umede
Clasă	CT-C12, F2	CT-C16, F3, A22	CT-C20, F4
Liant ŞapaBet®	1 sac = 40 kg	1 sac = 40 kg	1 sac = 40 kg
Nisip uscat	78  sau 19,5 	59  sau 15 	42  sau 10,5 
Apă	2,8 	2,6 	2,6 
Beton obținut	0,16 mc sau 16 	0,13 mc sau 13 	0,1 mc sau 10 

Legendă

-  = găleată
-  = lopată

1 găleată = 10 litri
1 găleată = 4 lopeți

Atenție!

Volumele de nisip și apă pot varia în funcție de umiditatea și densitatea nisipului folosit în lucrarea respectivă.
Dacă nisipul utilizat este umed, cantitatea de apă se reduce astfel încât să se obțină lucrabilitatea necesară.

Ambalare

- Saci de 40 kg, paletizați și înfoliați.
- Liant cu conținut redus de crom VI, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), pe toată durata de valabilitate, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare.

Termen de valabilitate

- 90 de zile de la data însăcuirii, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare de pe ambalaj și din Fișa cu Date de Securitate.

Producție și livrare:

	Câmpulung	Aleșd	Puncte de livrare: Arad, Livada (Satu Mare), Iași, Amărăștii de Jos (Dolj), Progresul (București), Roman, Turda
PRODUS LA:			
LIVRAT DE LA:			

SFATURI UTILE PENTRU PREPARAREA ŞAPELOR

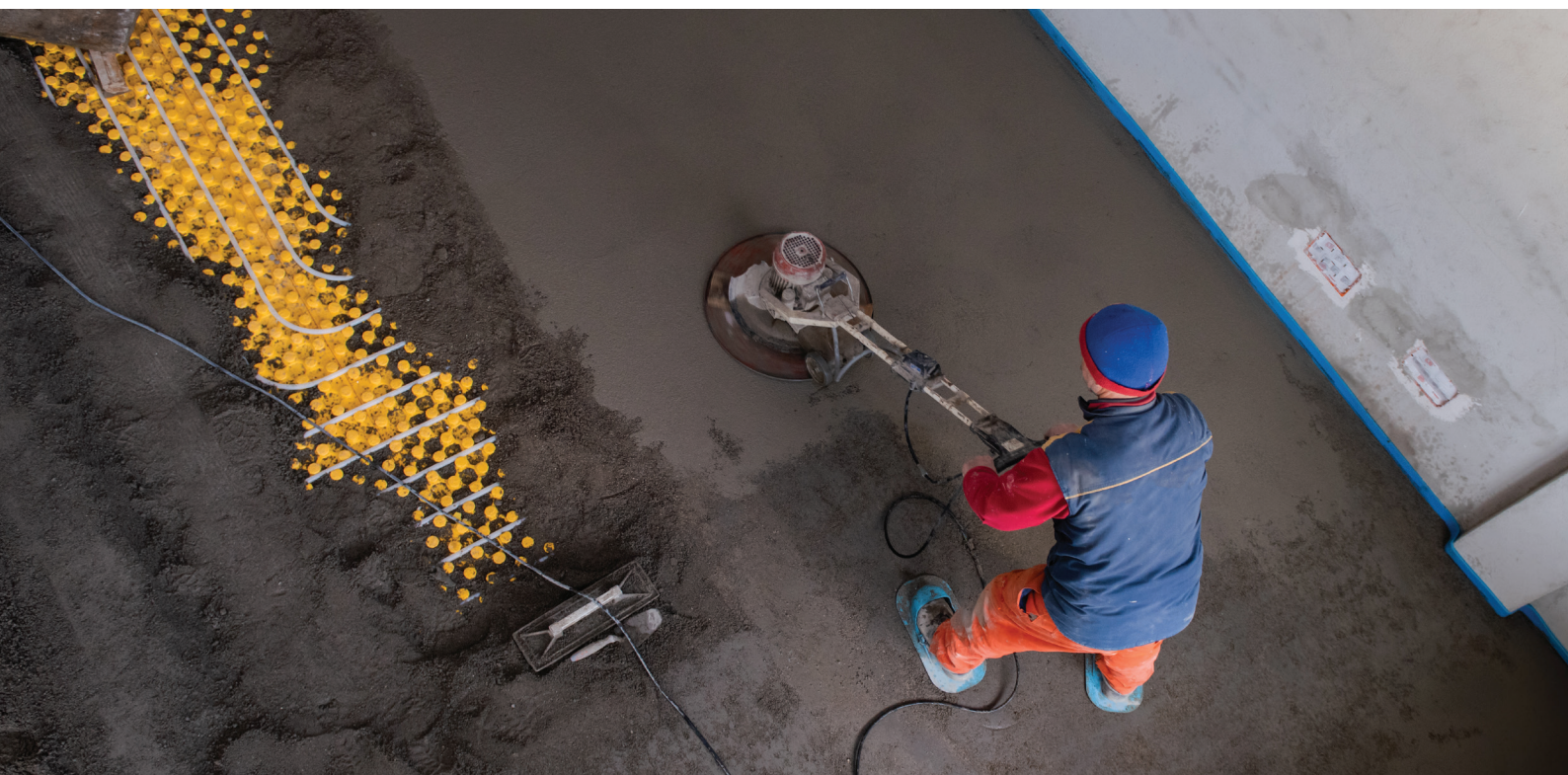
Pentru obținerea unor lucrări de calitate, se recomandă:

- Păstrarea corespunzătoare a sacilor de ŞapaBet®, în locuri cu temperaturi pozitive, ferite de ploaie și umezeală;
- Respectarea termenului de garanție prescris de producător și inscripționat pe sac;
- Utilizarea de nisip fără impurități;
- Respectarea cantității de apă recomandată;
- Respectarea dozajelor în conformitate cu specificațiile produsului (rețeta orientativă);
- Umezirea suportului înainte de aplicarea șapei;
- Aplicarea mortarului/a șapei la temperaturi ale mediului cuprinse între +5° C și +30° C.

SFATURI UTILE PENTRU PUNEREA ÎN OPERĂ A ŞAPELOR

Realizarea șapelor trebuie să respecte următoarele etape:

1. Trasarea unui marcaj orizontal ajutător, la un metru peste cota finală a pardoselii;
2. Realizarea fâșiilor de ghidaj ce vor da cota finală a șapei. Pentru o înfrățire corespunzătoare, fâșiile de ghidaj nu vor avea un avans mai mare de 2,5-3 m față de frontul de împrăștiere a șapei;
3. Împrăștierea șapei între fâșiile de ghidaj cu lopata;
4. Nivelarea cu dreptarul;
5. Finisarea șapei, care constă într-o operațiune de nivelare cu elicoptere sau cu o gletieră, (în spațiile înguste, unde folosirea elicopterului este dificilă sau imposibilă), stropind șapa în prealabil;
6. Tăierea rosturilor pe șapa finisată, pentru prevenirea fisurilor.
7. Suprafața rezultată trebuie să fie plană și netedă.





Recomandări şi atenţionări

- La prepararea şapelor cu ŞapaBet® se utilizează nisip 0-4 mm curat;
- Dozajele de liant, agregate şi apă sunt precizate în reţetele orientative prezentate atât în această fişă, cât şi pe sac;
- Recomandăm amestecarea mecanizată a materialelor componente (ŞapaBet®, nisip, apă).

IMPORTANT

- La aplicarea peste sistemul de încălzire este recomandat ca acesta să fie oprit cu min. 24 de ore înainte;
- Pentru a conferi elasticitate şapei, în cazul aplicării peste sistemul de încălzire în pardoseală, se vor folosi aditivi specifici;
- Prima pornire a instalaţiei va fi efectuată după uscarea şapei (umiditate de max 4%). În funcţie de grosimea şapei se poate lua în considerare ca timp de uscare - 1 cm pe săptămână;
- Prima pornire se va efectua la o temperatură de alimentare de 25 de grade, temperatură care se va menţine pentru 3 zile consecutiv.

