

ŞapaBet

MC 22,5X

Ciment special pentru prepararea şapelor



ŞapaBet MC 22,5X

Ciment special pentru şape.

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



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 pentru execuția de :

- Şape - clasele CT-C 5 – CT-C20. SR EN 13813:2003
- Mortare de clasele M10-M20 cf. SR EN 998-2:2011

Avantajele *ŞapaBet*

Eficiență

Finețea optimă de măcinare face ca şapa 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 şapelor.



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.



ŞapaBet

MC 22,5X

CIMENT SPECIAL PENTRU ŞAPE.

Conform SR EN 413-1:2011 și a agrementului tehnic nr. 004-01/015-2017

Caracteristicile esențiale

Performanța

Componente și compoziție [% de masă]: - Clincher (K) - Aditivi	min. 45 max. 1
Timp inițial de priză [min.]	min. 60
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 3
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 10
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 22,5
Conținut de sulfatați (sub formă de SO ₃) [%]	max. 3,5
Conținut de cloruri [%]	max. 0,1
Conținut de aer [% de volum]	max. 6
Reținere de apă [% de masă]	min. 75
Finețe de măcinare, exprimată prin reziduu pe sită de 90µm [%]	max. 15
Conținut de crom hexavalent [%] ^[1]	max. 0,0002

^[1] Informații suplimentare în Fișa cu Date de Securitate (public disponibilă pe www.holcim.ro)

Rețete orientative pentru șapele semiumede și umede (1 sac ȘapaBet - 40 kg)

Aplicație	Șape semiumede		Șape umede
Clasă	CT-C 12, F2	CT-C 16, F3, A22	CT-C 20, F4
Ciment ȘapaBet	1 sac = 40 kg	1 sac = 40 kg	1 sac = 40 kg
Nisip uscat	78 lopeți sau 19,5 găleți	59 lopeți sau 15 găleți	42 lopeți sau 10,5 găleți
Apă	2,8 găleți	2,6 găleți	2,6 găleți
Mortar obținut	0,16 mc sau 16 găleți	0,13 mc sau 13 găleți	0,1 mc sau 10 găleți

Legendă:

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.

Sfaturi utile pentru prepararea șapelor

Pentru obținerea unor lucrări de calitate, se recomandă:

- păstrarea corespunzătoare a sacilor de ȘapaBet®, 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 șapelor

Realizarea șapelor trebuie să respecte următoarele etape:

- Trasarea unui marcaj orizontal ajutător, la un metru peste cota finală a pardoselii
- 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.
- Împrăștierea șapei între fâșiile de ghidaj cu lopata
- Nivelarea cu dreptarul
- Finisarea șapei, care constă într-o operațiune de nivelare cu elicoptere sau cu o gletieră, stropind șapa în prealabil
- Tăierea rosturilor pe șapa finisată, pentru prevenirea fisurilor

Suprafața rezultată trebuie să fie plană și netedă

Recomandări și atenționări

- La prepararea șapelor cu ȘapaBet® se utilizează nisip 0-4 mm curat.
- Dozajele de liant, agregate și apă sunt precizate în rețetele orientative prezentate atât în aceasta fișă, cât și pe sac.
- Recomandăm amestecarea mecanizată a materialelor componente (ȘapaBet®, nisip, apă).

Important

- La aplicarea peste sistemul de încălzire este recomandat ca acesta să fie oprit cu min. 24 de ore înainte.
- Prima pornire a instalației va fi efectuată după uscarea șapei (umiditate de max 4%). În funcție de grosimea șapei 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 menține pentru 3 zile consecutiv.

Producție și livrare

Ambalare

- Saci de 40 kg, paletizați și înfoliați
- Ciment 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.

	Câmpulung	Aleșd	Terminale: București, Turda, Livada, Arad, Bistrița, Roman
Produce la:	X	X	—
Livrat de la:	X	X	X



Holcim (Romania) S.A.
Calea Floreasca nr. 169 A
Clădirea B, Etajul 7, Sector 1,
RO 014459 București,
România
www.holcim.ro