Holcim

Construim pentru oameni și planetă.

ȘapaBet

Fișă de produs

ȘapaBet®

Liant special pentru șape

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

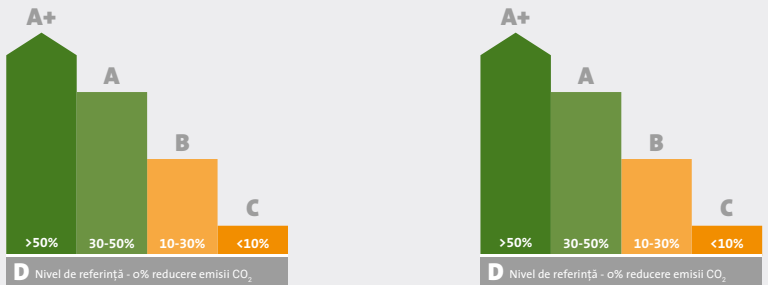
Performanța climatică a produsului

Eticheta Verde Holcim

CLASA CLIMATICĂ

Produs la Câmpulung **A**

Produs la Aleșd **B**



CLASA CLIMATICĂ Indică nivelul de reducere emisii CO_2 față de media europeană (CEM I EU 28, conform GNR PROJECT Reporting CO_2, 2018), și diferă în funcție de particularitățile procesului de producție ale fiecărei fabrici de ciment.
Performanța produsului în aplicație nu este influențată de clasa climatică.

Acest produs conține până la 5% materiale reciclate.

SOLUȚIILE A++ Contactează reprezentantul Holcim pentru a afla cum poți reduce până la 100% emisiile de CO_2 din proiectul tău.

Domenii de utilizare

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

Avantajele ȘapaBet®

Eficiență

Finețea optimă de măcinare face ca șapa preparată cu ȘapaBet® să fie foarte ușor de întins, nivelat și finisat, scurtând timpul de execuție.

ȘapaBet® 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.

ȘapaBet®

Liant special pentru șape

Conform agrementului tehnic nr. 004-01/017-2020

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 sulfați (sub formă de SO3) [%]	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 [%]	max. 0,0002

Informații suplimentare în Fișa cu Date de Securitate, disponibilă public pe www.holcim.ro.

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

Aplicație	Șape semiumede		Șape umede
Clasă	CT-C12, F2	CT-C16, F3, A22	CT-C20, F4
Liant 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.

Producție și livrare

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.

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:

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.

Suprafața rezultată trebuie să fie plană și netedă.

	Câmpulung	Aleșd	Terminale: Arad, București, Craiova, Daneș , Roman, Satu Mare, Turda
PRODUS LA:	√		
LIVRAT DE LA:	√	√	√

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.
- Pentru a conferi elasticitate șapei, în cazul aplicării peste sistemul de încălzire în pardoseală, se vor folosi aditivi specifici.
- 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.

Descoperă restul produselor din gama de produse la sac Holcim

www.holcim.ro

www.construiesc-singur.ro

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

© 2021 Holcim (România) S.A.
ȘapaBet®