

CALCITE

Calcite — біле мармурове завантаження у вигляді гранул, призначене для нейтралізації кислих вод і доведення рН до нейтрального рівня.



ПЕРЕВАГИ

- Природний матеріал
- Низький коефіцієнт однорідності — максимальний контакт для контрольованої корекції рН
- Повільна реакція, що забезпечує контрольоване підвищення рН
- Економічність
- Сертифікація за стандартом NSF/ANSI/CAN 60.

Clack Calcite — це природне завантаження на основі карбонату кальцію. Однією з його переваг є властивість саморегуляції: при правильному застосуванні він підвищує рН лише до рівня некорозійної рівноваги, без надмірної корекції. При контакті з кальцитом кисла вода поступово розчиняє карбонат кальцію, підвищуючи рН та знижуючи ризик вимивання міді, свинцю та інших металів із трубопроводних систем. Періодичне зворотне промивання запобігає ущільненню завантаження, відновлює розподіл шару та забезпечує стабільні експлуатаційні витрати. Залежно від рН, хімічного складу води та робочого потоку, шар кальциту потрібно регулярно поповнювати у міру його розчинення.

Оскільки під час нейтралізації кальцит підвищує жорсткість води, після фільтра з кальцитом може виникнути потреба у встановленні пом'якшувача.

Для більш ефективної корекції низького рН кальцит можна поєднувати із завантаженням Clack Corosex: таке комбінування забезпечує високу швидкість нейтралізації (Corosex) у поєднанні з контрольованою повільною дією Calcite.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

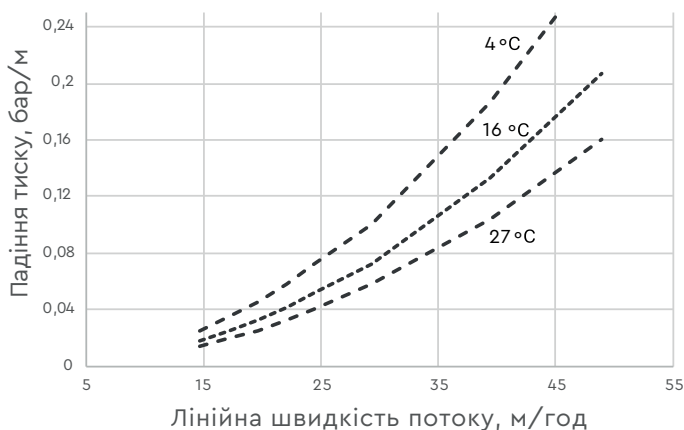
Колір	майже білий
Насипна густина, г/см ³	1,44
Розмір гранул, мм меш	0,425-1,18 16 × 40
Справжня густина, г/см ³	2,7
Ефективний розмір гранули, мм	0,4
Коефіцієнт однорідності	1,5
Твердість (за шкалою Мооса)	3,0
Склад:	
CaCO ₃ , %, не менше	95
MgCO ₃ , %, не більше	3,0

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

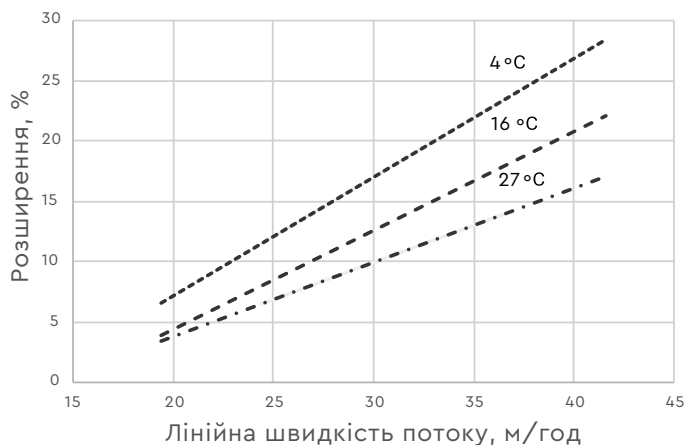
Діапазон рН води	5,0-7,0
Вільний об'єм над шаром, %	50
Швидкість зворотного промивання, м/год	20-30
Мінімальне розширення шару при зворотному промиванні, %	12
Робоча швидкість потоку*, м/год	7-15
Рекомендується застосовувати гравійну дренажну підкладку	

*Параметри можуть бути скориговані відповідно до потрібних умов

Падіння тиску в шарі



Розширення шару при зворотному промиванні



Код	Опис	Мішок, л	Вага, кг
CALCITE	Фільтруючий матеріал Calcite	15,6	22,5

Кальцій Карбонат Кальцит виготовляється компанією Imerys Marble Inc.

Інформація та рекомендації, наведені в цій публікації, базуються на даних, які ми вважаємо достовірними. Вони надаються добросовісно, але не тягнуть за собою жодних гарантій або зобов'язань щодо продуктивності, оскільки умови та способи використання наших продуктів перебувають поза нашим контролем.

Фільтрувальні матеріали, перелічені в цій брошурі, не видаляють і не знищують бактерії. Не використовуйте їх для води з мікробіологічно небезпечною якістю або з невідомою якістю без належної дезінфекції до або після системи.