

# CM 9 Ceramic

CM 9

## წებოცემენტი კერამიკული ფილისათვის და მიდა სამუშაოებისათვის



### თვისებები

- წყალმდედგია
- მდგრადია ფილის დაფარვის მიმართ ვერტიკალურ ზედაპირებზე
- მოსახერხებელია გამოსაყენებლად
- გამოსადეგია შიდა სამუშაოებისათვის



### გამოყენების არეალი

განკუთვნილია კერამიკული ფილების დასამაგრებლად (მოჭიქულის და ტერაკოტის) წყლის შთანთქმით არა ნაკლებ 3%-ისა და ზომით 30x30 სმ-ზე არადეფორმირებად მინერალურ საფუძველებზე. გამოიყენება ფილებით მოპირკეთების მოსაწყობად კედლებსა და იატაკებზე; ასევე ნაგებობებში მხოლოდ ნაგებობებს შიგნით მუდმივი ტენიანობით, სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობაში. შეიძლება გამოყენებულ იქნას დასაწყობი ხსნარის სახით აგურის დანაწყობებით აგებისას.

### საფუძვლის მომზადება

საფუძვლის მომზადება და მომდევნო მოსაპირკეთებელი სამუშაოები უნდა შესრულდეს მშენებლობაში მოქმედი ტექნიკური ნორმატიული აქტების შესაბამისად. საფუძველი უნდა გასუფთავდეს წებოს ადგილის დამაქვიითებული ნივთიერებისაგან (მტვრის, გამონალექების, ცხიმების, ბიტუმის და მსგ.). ზედაპირის არამტკიცე, მტვრევადი უბნები და ანაშრევები უნდა მოცილდეს. უსწორმასწორო ადგილები სიდრით 5 მმ-მდე უნდა გასწორდეს წებოთი CM 9-ით არანაკლებ 1 დღე-ღამისა ფილის დაგებად. ცემენტისა და კირ-ცემენტის ბათქაშები, ცემენტის მოჭიმვები (ასაკი  $\geq 28$  დღე, ტენიანობა  $\leq 4\%$ ), ბეტონი (ასაკი  $\geq 3$  თვე, ტენიანობა  $\leq 4\%$ ), საჭიროების შემთხვევაში, უნდა დამუშავდეს გრუნტით CT 17. ძლიერად შემწოვი საფუძველები, როგორც მინიმუმ, ორჯერ უნდა დამუშავდეს გრუნტით CT 17 ან დაინამოს.

### სამუშაოთა შესრულება

ნარევის მოსამზადებლად იღებენ სუფთა წყლის გაზომილ რაოდენობას  $+10$ -დან  $+25^{\circ}\text{C}$ -მდე. მშრალ ნარევს თანდათან უმატებენ წყალში ბურთულაკებიანიერთგვაროვანი ნარევის მიღებამდე. შერევას აწარმოებენ მიქსერით ან თავზე ჩამოცმულიანი ელექტრობურდით, ბრუნვის სიჩქარით 400-600 ბრ/წთ. შემდეგ აყოვნებენ ტექნოლოგიურად დაახლოებით 5 წუთის განმავლობაში ნარევის მოსაწიფებლად და კიდევ ერთხელ ურევენ. წებოს აფენენ საფუძველზე ბრტყელი შპატელით და უკეთებენ კიბისებრ პროფილირებას კვილანებიანი შპატელით. კვილანების ზომას არჩევენ ფილების ზომების შესაბამისად (იხ. ცხრილი). ფილები არ დაასველოთ! ფილას დებენ წებოზე და აწვებიან არა უგვიანეს 20 წუთისა მისი დადების შემდეგ, სანამ წებო ეწებება ხელეხს. შესაძლებელია ფილის მდგომარეობის კორექტირება დაახლოებით 20 წუთის განმავლობაში მისი დადების შემდეგ. ადგილობრივი კონტაქტის ფართობი ფილაზე



დაწოლის შემდეგ უნდა იყოს არანაკლებ 65%-ისა კედლებზე და 80%-ისა იატაკებზე. არ შეიძლება ფილების შეპირაპირებით დაგება! ნაკერების სიღრმის ადგილზე ფილის ზომისა და ექსპლუატაციის პირობების მიხედვით. რეკომენდებულია მოპირკეთების ნაკერების შევსება შემავსებლით Ceresit ჯგუფიდან CE არა უადრეს 24 საათისა ფილის დაგების შემდეგ. წებოს ახალი ნარჩენები ადვილად ირეცხება წყლით, ხოლო გამხმარი – შეიძლება მოცილდეს მხოლოდ მექანიკურად.

### რეკომენდაციები

სამუშაოები უნდა შესრულდეს მშრალ პირობებში ჰაერისა და საფუძვლის ტემპერატურის პირობებში  $+5$ -დან  $+30^{\circ}\text{C}$ -მდე. შეფუთვებზე მითითებული ხარისხის ყველა მაჩვენებელი და რეკომენდაცია სწორია გარემოს ტემპერატურისათვის  $+20^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) და ჰაერის ფარდობითი ტენიანობისას 55% ( $\pm 5\%$ ). სხვა პირობებში შესაძლებელია წებოს მოხმარების დროის კორექტირებისა და ღია დროის ცვლილება, და ასევე მოპირკეთების უფრო ადრე მზაობა ნაკერების შესავსებად.

### შენახვის ვადა

შენახვის ვადა მშრალ პირობებში ორიგინალურ დაუზიანებელ შეფუთვაში – არა უმეტეს 12 თვისა დამზადების დღიდან.

### მეფუთა

მშრალი ნარევი CM 9 - მიეწოდება მრავალზრიან 25 კგ ტომრებში

CERESIT\_CM 9 Plus\_01.2020

## ტექნიკური მახასიათებლები

შემადგენლობა: Ceresit CM 9:	ცემენტის ნარევი მინერალური შემაკვებლებით და პოლიმერული მოდიფიკატორებით
წყლის რაოდენობა გამაგრებისათვის:	5,0 ლ 25 კგ მშრალ ნარევეზე
მოხმარების დრო:	არანაკლებ 2 საათი
გამოყენების ტემპერატურა:	+ 5-დან + 30°C
ღია დრო:	არანაკლებ 20 წუთი
კორექტირების დრო:	დაახლოებით 20 წუთი
ფილის დაცურება:	არა უმეტეს 0,5 მმ
ნაკერების ამოვსება:	24 საათის შემდეგ
ადგეზია 28 დღის ასაკის ბეტონის მიმართ:	არანაკლებ 0,5 მპა
ექსპლუატაციის ტემპერატურა:	+ 5-დან + 50-მდე
აალებადობის ჩვენება:	არა აალებადი

## საშუალო ლაბორატორიული შედეგები:

ადგეზია 24 საათის ასაკის ბეტონის მიმართ:	0,6 მპა
ადგეზია 28 დღის ასაკის ბეტონის მიმართ:	0,9 მპა
ადგეზია წყალში გაჩერების შემდეგ:	1,0 მპა

## წებოს საორიენტაციო ხარჯი დამოკიდებულია ფილის ზომაზე:

ფილის მხრის სიგრძე, სმ	შპატელის კბილის ზომა, მმ	ხარჯი CM 9, კგ/მ <sup>2</sup>
10 - მდე	დაახლოებით 4	დაახლოებით 2,0
15 - მდე	დაახლოებით 6	დაახლოებით 2,7
20 - მდე	დაახლოებით 8	დაახლოებით 3,2
30 - მდე	დაახლოებით 10	დაახლოებით 4,2

პროდუქტი შეიცავს ცემენტს და, წყალთან ურთიერთობისას, იძლევა ტუტე რეაქციას, ამიტომ, მასთან მუშაობის დროს უცილებელია თვალებისა და კანის დაცვა. თუ ნარევი თქვენს თვალში მოხვდება, ჩამოიბანეთ ისინი წყლით და მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. ყველა მითითებული ხარისხის ინდიკატორი და რეკომენდაცია მოქმედებს + 20 ° C- ს ტემპერატურაზე და 60% -ზე შედარებით ტენიანობაზე სხვა პირობებში, მასალის ტექნიკური მახასიათებლები შეიძლება განსხვავდებოდეს მითითებულიდან. ტექნიკური აღწერილობის გარდა, მასალასთან მუშაობისას, თქვენ უნდა იხელმძღვანელოთ შესაბამისი სამშენებლო კოდექსითა და დებულებით. მწარმოებელი არ არის პასუხისმგებელი ტექნოლოგიასთან შეუსრულებლობა მასალასთან მუშაობის დროს, აგრეთვე ამ ტექნიკური აღწერილობით გათვალისწინებული მიზნებისათვის და პირობებში. თუ ეჭვი გეპარებათ მასალის კონკრეტული გამოყენების შესაძლებლობის შესახებ, თქვენ უნდა შეამოწმოთ იგი საკუთარ თავს, ან გაიარეთ კონსულტაცია მწარმოებელთან. ტექნიკური აღწერილობა, ისევე როგორც წერილობით დაუდასტურებული რეკომენდაციები, არ შეიძლება გასდეს მწარმოებლის უპირობო პასუხისმგებლობის საფუძველი. ამ ტექნიკური აღწერილობის გარეგნობით, ყველა წინა მათგანი ძალადაკარგულად იქცევა.



Henkel Building Chemicals Georgia LLC. საქართველო,  
1320, გარდაბანი, სოფელი მარტყოფი.

ხარისხი პროფესიონალებისათვის