

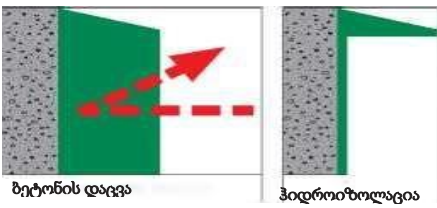
# Ceresit CR 100



ნახევრად ელასტიური წყალგაუმტარი ორკომპონენტიანი დამცავი საფარი

### მახასიათებლები:

- ▶ წყალმდევეი
- ▶ ორთქლ გამტარი
- ▶ ბზარების დაფარვის უნარი
- ▶ სასმელი წყლის ავზებისთვის
- ▶ შეგიძლიათ დაიტანოთ ფუნჯით, ქაფით ან აპარატით
- ▶ იცავს სტანდარტულ ბეტონის კონსტრუქციებს
- ▶ შეკეთების შემდეგ, ბეტონის ზედაპირების გასათანაბრებლად, მოსასწორებლად და დასაცავად
- ▶ ყინვაგამძლე



ბეტონის დაცვა

ჰიდროიზოლაცია



CERESIT\_CR100\_TDS\_11\_202

### გამოყენების სფერო

ჰიდროიზოლაცია Ceresit CR 100 გამოიყენება შენობების ჰორიზონტალური და ვერტიკალური იზოლაციისთვის. ასევე ბეტონის სტრუქტურული ელემენტების და სასმელი წყლის ავზების დასაცავად.

- ▶ წყლის წნევისგან დასაცავად,
- ▶ წყლის ავზებისა მათ შორის სასმელი წყლის ავზების შიდა ნაწილის ჰიდროიზოლაციისთვის,
- ▶ ნეგატიური მხრიდან ჰიდროსაიზოლაციოდ.

Ceresit CR 100 შეიძლება გამოიყენოთ, როგორც საფარი შრე მომზადებულ ცემენტის ნარევეზე, რომლებიც არ განიცდიან შეკუმშვას, დეფორმაციას და არ გამოყოფს მარილებს, მაგ:

- ▶ აგურის მყარ წყობაზე, რომელსაც გააჩნია შოვები და გადაბმების ერთ დონეზე,
- ▶ ქვიშა - ცემენტის ნალესზე, ბეტონზე და ჭიმზე. პროდუქტი შეიძლება გამოიყენოთ, როგორც ბოლო ფენად, თუ ზედაპირი არ განიცდის მექანიკური დარტყვით.

იმ შემთხვევაში, თუ მექანიკური დარტყვა უნდა მოხდეს ჰიდროსაიზოლაციო ფენაზე; როგორცაა ფეხით მოსიარულეთა გადაადგილება, Ceresit CR 100 საფარი უნდა იყოს დაცული. არ უნდა დარჩეს საბოლოო პირად.

საძირკვლის სველ ზედაპირზე გირჩევთ გამოიყენოთ Ceresit CR 65. ჰორიზონტალური ჰიდროიზოლაციის შემთხვევაში, ჭერისა და საძირკვლის ბეტონის ფილების ქვეშ, რეკომენდებულია ფენებს შორის გამოიყენოთ მინაბოჭკოვანი ბადე (წონა: 60 გ/მ<sup>2</sup>). წყლის გაჟონვის დაუყოვნებლივ შესაჩერებლად შეიძლება გამოიყენებულ იქნას Ceresit CX1 ან CX5.

### ბეტონის დაცვა

Ceresit CR 100 შექმნილია ბეტონის ზედაპირის სიმტკიცის დასაცავად, ბეტონის სხვადასხვა ხარისხისა და სტრუქტურების შემთხვევაშიც კი.

Ceresit CR 100 შემოწმებული არის EN 1504-2-ის შესაბამისად. მისი გამოყენება, ასევე შეიძლება საბოლოო საფარის სახით, მექანიკური დატვირთვისგან თავისუფალ ზედაპირებზე.

### ჰიდროიზოლაცია კერამიკული ფილების ქვეშ

Ceresit CR 100 გამოიყენება ტერასებზე, აივნებზე, სველ სივრცეებში, მიწისქვეშა კონსტრუქციებში.

Ceresit CR 100 ნახევრად ელასტიურ ჰიდროიზოლაციაზე გამოიყენება:

- მოსასწორებლები ან დულაბები, რომლებიც არ შეიცავს თაბაშირს,
- კერამიკული ფილები, Ceresit CM 12, CM 16, CM 17, CM 25 წებოების გამოყენებით.

### მომზადება

მინერალური სუბსტრატი უნდა იყოს ბრტყელი, მყარი, მზიდი, სუფთა, ბზარების გარეშე და თავისუფალი ნივთიერებებისგან, რომლებმაც შეიძლება გავლენა მოახდინონ ადჰეზიაზე. ზედაპირს უნდა ჰქონდეს უხეში სტრუქტურა, ღია ფორებით და კარგი ადჰეზიით. ყველა კიდე უნდა იყოს ირიბი, დაცვრებული. დაფარეთ ყველა კუთხე მინიმუმ 3 სმ რადიუსის მქონე ცარიელი ყალიბით. ნებისმიერი დეფექტი უნდა გამოსწორდეს. საჭიროების შემთხვევაში, აღადგინეთ სარემონტო ნარევი; აგურებს შორის და შეავსეთ ნაკერები შესაფერისი, ცემენტის ზაზის მქონე Ceresit-ის სარემონტო მასალით. გააფართოვეთ და შეავსეთ ბზარები ცემენტის ზაზაზე ნარევიან ან ეპოქსიდის ხსნარით. თუ აგურის ან ქვის ფენა არ არის ბრტყელი და აქვს ბორცვები და დეფექტები, გასწორეთ ზედაპირი ქვიშა - ცემენტის ნალესით.


Ceresit CR100-ის გამოყენებამდე, საჭიროა ზედაპირი წინასწარ დანაშობ, თავიდან აიცილეთ გუბების წარმოქმნა. კედლისა და სამირკვლის სივრცეების, შიდა თუ გარე, ჰიდროიზოლაციის დროს. მაგ. თუ ტენი შეაღწევს უკანა მხრიდან, პირველად დაამუშავეთ ასეთი ადგილები Ceresit CO 81 სილიკატური ხსნარით. ნეგატიური მხრიდან ჰიდროიზოლაციის დროს, ზედაპირს უნდა ჰქონდეს საკმარისი მექანიკური სიმტკიცე.

### გამოყენება:

მასის კონსისტენცია უნდა შეირჩეს გამოყენების მეთოდის მიხედვით:

- ▶ დატანა ფუნჯით ან შეფრქვევით – ჩასახით კომპონენტი B (სითხე) კონტეინერში, დაამატეთ 2.5 - 3 ლიტრი წყალი, და დაუმატეთ კომპონენტი A (ფხვნილი), მოურიეთ დაბალ სიჩქარეზე შემრევით, რომელიც აღჭურვილია მიქსერით;
- ▶ დატანა ქაფხით – ჩასახით კომპონენტი B (სითხე) კონტეინერში, დაამატეთ 1.5-2 ლიტრი წყალი, და დაუმატეთ კომპონენტი A (ფხვნილი), აურით ერთგვაროვანი ნარევის მიღებამდე, გრვების გარეშე.

დაიცადეთ 5 წუთი, შემდეგ აურით კიდევ ერთხელ. შეფრქვევის შემთხვევაში (მაგ. Wagner PC 830 ტუმბოთი ან PFT Swing M-ით 4 მმ-იანი საფრქვევით), CR 100 უნდა დაიტანოთ ორ ფენად (სველი სველზე) სანამ არ მიიღებთ სასურველ სისქეს.


<b>1830</b>
Henkel Romania Operations SRL, Str. Ioniiã Vornicul nr. 1-7, sector 2, 020325, București, România Fabrica Câmpia Turzii, Fabrica Pantelimon, Fabrica Roznov
<b>16</b>
DoP no. 01247
EN 1504-2 <b>ზედაპირის დამცავი პროდუქტები – საფარი (A) ინფილტრაციისგან დაცვა (1.3) ტენიანობის კონტროლი (2.2) გაზრდილი კუთრი წინაღობა (8.2)</b> დონების ან კლასების მიხედვით ცნობილი წარმადობა განისაზღვრება ბეტონის ზედაპირის (საფარის) დამცავი პროდუქტის ტიპის მიხედვით.
საზოვანი შეკლება ≤ 0.3 %
შელწვევაობა CO <sub>2</sub> სდ > 50 მ
ორთქლის შეღწევაობა: კლასი I
კაპილარული აბსორბცია და წყლის შეღწევაობა წყ < 0,1 კგ/მ <sup>2</sup> x სთ0,5
თერმული თავსებადობა: ≥ 2.0 (1.5) N/მმ <sup>2</sup>
ქიმიური რეზისტენტობა: ხილული დეფექტების გარეშე
ადჰეზია დაკომპლექსირებულ მემონუმებისას: ≥ 0,8 N/მმ <sup>2</sup>
რეაგირება ცეცხლზე: კლასი E
ადჰეზია ახალ ბეტონზე: ხილული დეფექტების გარეშე
საშიში ნივთიერებები SDS/უსაფრთხოების მახასიათებლების მიხედვით

მექანიკური გამოყენებისთვის, Ceresit CR 100-ის პირველი ფენა ყოველთვის უხვად უნდა დაიტანოთ ფუნჯით (სასურველია კედელზე განიერი ფუნჯით) სველ სუბსტრატზე, ხოლო შემდეგი ფენების წასმა შესაძლებელია ქაფხით ან ფუნჯით. ახალი ფენა დაცული უნდა იყოს ძალიან სწრაფი გამრობისგან და მზის პირდაპირი სხივებისგან.

მეორე ფენა დაიტანეთ პირველზე; გამაგრებულ და გამკვრივებულ ფენაზე. მესამე ფენა - ასეთის არსებობის შემთხვევაში - უნდა დაიტანოთ იგივენაირად. ფუნჯის გამოყენების შემთხვევაში, ყოველი შემდგომი ფენა უნდა დაიტანოთ დიაგონალურად. მექანიკური დატანებისას Ceresit CR 100 შემდეგი ფენის დატანება შესაძლებელია 3 საათის შემდეგ.

ცალკეული ფენის სისქე არ უნდა აღემატებოდეს 2 მმ-ს, ხოლო ფენების საერთო სისქე არ უნდა აღემატებოდეს 5 მმ-ს. ხელსაწყოები და ახალი ლაქები უნდა ჩამოირეცხოს წყლით. თუ დულაში გამაგრდა, მისი მოხსნა შესაძლებელია მხოლოდ მექანიკური გზით.

დეფორმაციული და სამუშაო შოვები, ისევე როგორც კუთხეები, რომლებიც არ შეიძლება ადვილად მომრგვალდეს 4 სმ რადიუსზე, უნდა დაიფაროს Ceresit CL152 საიზოლაციო ლენტით ან Ceresit CL 86/87 კუთხეებით. ეს ჰერმეტიკები ჩამაგრებულია CR 100-ით გამოყოფილ ფენებს შორის. მიღების შესვლის ადგილები ასევე დამატებით უნდა დაილუქოს CL 83 საიზოლაციო მილტუჩათი.

როდესაც მასალამ უნდა უზრუნველყოს რკინა-ბეტონის კონსტრუქციის დამატებითი დაცვა, CR 100 ასევე უნდა გამოიყენოთ დაცული ზონების გარეთაც, დამატებითი მინიმუმ 0,5 მ-იანი კიდიტ.

Ceresit CR 100 საფარზე შესაძლებელი უნდა იყოს გავლა 3 დღის შემდეგ; თუმცა, სრული გამრობის შემდეგაც კი, საფარზე პირდაპირ არ უნდა მოხდეს მიმე მექანიკური დატვირთვა.

გამოყენებული მასალა დაცული უნდა იყოს მინიმუმ 3 დღის განმავლობაში ძალიან სწრაფი გამრობისგან, ყინვისა და ნალექებისგან.

ჩვენ გირჩევთ გამოიყენოთ ბრუნვები მზის პირდაპირი სხივებისგან, წვიმისა და ყინვისგან დასაცავად. არ დაამუშავოთ დულაში წყლის დამატებით ან შესხურებით. დაიცადეთ 3 დღე Ceresit CR 100 ნარევის დატანიდან, კრამიკული ფილების დაგებამდე და 5 დღე საღებავების გამოყენებამდე.

### გაფრთხილება:

დაიცავით ჰიდროსაიზოლაციო საფარი დაზიანებისგან. არ დაფაროთ თაბაშირის პროდუქტებით. ჰიდროიზოლაციური ზედაპირის კრამიკული ფილებით დასაფარად ყოველთვის გამოიყენეთ წებო-ცემენტი, არა ნაკლებ C2 კლასისა.

კომპონენტი A არის კოროზიული და ცემენტის შემცველობა მასალას ტუტედ გარდაქმნის. ამიტომ დაცავით კანი და თვალები. კონტაქტის შემთხვევაში, კარგად ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობით წყლით. თვალის დაზიანების შემთხვევაში, მიმართეთ ექიმს. ქრომის VI შემცველობა 2 ppm-ზე ნაკლებია პროდუქტის შენახვის ვადის განმავლობაში.

დარწმუნდით, რომ იცავთ შემდეგი დოკუმენტების მითითებებს:

- ▶ პროდუქტის უსაფრთხოების მონაცემების ფურცელი CR 100-ის უსაფრთხოების რეკომენდაციებითა და ნარჩენების განკარგვის ინსტრუქციებით,
- ▶ უსაფრთხოების მონაცემების ფურცელი Ceresit-ის სხვა პროდუქტებისთვის.

### შენიშვნა:

Ceresit CR 100 გამოიყენება უნდა მოხდეს მხოლოდ მშრალ პირობებში და +5°C-დან +25°C-მდე ტემპერატურაზე, ჰაერის ფარდობითი ტენიანობით 80%-ზე ქვევით. ყველა მონაცემი ეხება +23°C ტემპერატურას და ფარდობით ტენიანობას 55%. სხვა კლიმატურ პირობებში გამკვრივება შეიძლება იყოს უფრო სწრაფი ან ნელი.

## შენახვა:

12 თვე შეფუთვაზე დატანილი წარმოების თარიღიდან, ჰაერის ნორმალური ტემპერატურისა და ტენიანობის პირობებში (25 °C და 50 % RH). შეინახეთ დაუზიანებელ თავდაპირველ შეფუთვაში. B კომპონენტი დაცული უნდა იყოს ყინვისგან!

## შეფუთვა:

კომპონენტი A – 20 კგ ქაღალდის ტომრები  
 კომპონენტი B – 5 ლიტრიანი პლასტმასის კანისტრები  
 ეს ორი კომპონენტი გამოიყენება მხოლოდ ერთად.

## ტექნიკური მონაცემები:

ბაზა:	კომპონენტი A: ცემენტის, შემავსებლებისა და დანამატების ნაზავი კომპონენტი B: პოლიმერების დისპერსია წყალში
სიმკვრივე:	
კომპ. A-ს მოცულობითი სიმკვრივე:	დაახლ. 1.33 კგ/დმ <sup>3</sup>
კომპ. B-ს საერთო სიმკვრივე:	დაახლ. 1.00 კგ/დმ <sup>3</sup>
შერეული პროდუქტი:	დაახლ. 1.62 კგ/დმ <sup>3</sup>
შერევის კოეფიციენტი:	
- დაიტანეთ ფუნჯით ან შეფრქვევით:	20 კგ კომპონენტი A 5 ლ კომპ. B-ზე პლუს 2.5 - 3.0 ლ წყალი
- დაიტანეთ ქაფით:	20 კგ კომპონენტი A 5 ლ კომპ. B-ზე პლუს 1.5 - 2.0 ლ წყალი
გამოყენების ტემპერატურა:	+5°C - +25°C
გამოყენების დრო:	
- დაიტანეთ ფუნჯით ან შეფრქვევით:	1.0 საათამდე
- დაიტანეთ ქაფით:	0.5 საათამდე
ქვეითების გზა:	3 დღის შემდეგ
ჰიდროდინამიკური დატვირთვა:	7 დღის შემდეგ
ნაპრალების დაფარვა:	დაახლ. 0.2 მმ

## საორიენტაციო მოხმარება:

	სასურველი სისქე მშრალ მდგომარეობაში CR 100	CR 100-ის რაოდენობა (კგ/მ <sup>2</sup> )
- ტენიანობის კონტროლი (ბეტონის დაცვა)	1.5 მმ	დაახლ. 2.6 კგ 10% შედგომის ჩათვლით
- შელწევადობა	2.0 მმ	დაახლ. 3.5 კგ 10% შედგომის ჩათვლით
- წყალი ზეწოლის ქვეშ (7.5 მ-მდე)	3.0 მმ	დაახლ. 5.3

სიმტკიცე დაჰიმვისას:	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
ორთქლის შელწევადობა	SD=0,20 (კლასი 1, < 5მ)
CO2 შელწევადობა	SD > 50მ
კაპილარული აბსორბცია	
და წყლის შელწევადობა თხევად მდგომარეობაში	$w < 0.1 \text{ კგ/მ}^2 \times \text{სი } 0,5$
სიმტკიცე კუმშვისას 28 დღის შემდეგ	$> 15 \text{ N/mm}^2$
სიმტკიცე მოხრისას 28 დღის შემდეგ	$> 5 \text{ N/mm}^2$