

# CD 24

PCC SYSTEM

შემავსებელი 5 მმ-მდე სისქის ბეტონის შესაკეთებლად

ცემენტის ხსნარი ბეტონის ფენების გასასწორებლად

## მახასიათებლები

- ▶ დაბალი შეკლება
- ▶ შიდა და გარე გამოყენება
- ▶ წყალგაუმტარობა
- ▶ მდგრადია ყინვისა და გზის მოყინვის საწინააღმდეგო ქიმიკატების მიმართ
- ▶ სწრაფი გამყარება
- ▶ ჰიდროფობური
- ▶ მინერალური
- ▶ მოდიფიცირებულია პოლიმერებით
- ▶ ერთკომპონენტური
- ▶ ძალიან კარგი სამუშაო პარამეტრები

## გამოყენების სფერო

Ceresit CD 24 არის წვრილმარცვლოვანი ერთკომპონენტური შემავსებელი ბეტონისა და რკინაბეტონის გასასწორებლად, ბზარების/სიცარიელის შესავსებად და 5 მმ-მდე სისქის დაზიანებული სუბსტრატების შესაკეთებლად. ის გამოდგება ბზარების და ფორების დახურვისთვის, მაგალითად, საღებავით დაფარვამდე. Ceresit CD 24 შეიძლება გამოყენებულ იქნას როგორც ვერტიკალურ, ასევე ჰორიზონტალურ ზედაპირებზე შენობების შიგნით და გარეთ. ხსნარის წასმა დასაშვებია C12/15-ზე მაღალი კლასის ბეტონზე. Ceresit CD 24 არის ბეტონის სარემონტო სისტემის Ceresit PCC-ის ნაწილი. Ceresit PCC სისტემა განკუთვნილია ბზარების/სიცარიელის შესავსებად და აივნების ხელახალი პროფილირებისთვის, ასევე სხვადასხვა ტიპის ცემენტისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციების კომპლექსური რემონტის ჩასატარებლად. ის საშუალებას გაძლევთ შეაკეთოთ სტრუქტურები მაშინაც კი, როდესაც ძლიერ დაზიანებულია ექსპლუატაციის ან განადგურების გამო, მექანიკური ან კოროზიული ფაქტორების ზემოქმედებით. გამოდგება შემდეგი ტიპის კონსტრუქციების შესაკეთებლად: აივნები, გადასასვლელი ხიდები, რკინაბეტონის თხრილები, ჭერი და ა.შ. ის ასევე შეიძლება გამოყენებულ იქნას ისეთი სამშენებლო ობიექტების შესაკეთებლად, როგორცაა ბეტონის და რკინაბეტონის ავზები (ნარჩენების გამწმენდი ნაგებობების ჩათვლით), ფლავერები, ჩარჩო კონსტრუქციები და მრავალბორტიანი კონსტრუქციები, მონოლითური კონსტრუქციები (საცურაო აუზების ჩათვლით), რკინაბეტონი, ბუნებრივი, მაცივრები და ა.შ. Ceresit PCC სისტემის პროდუქტები მდგრადია ამინდის პირობებისა და გზის მოყინვის საწინააღმდეგო ქიმიკატების, მათ შორის მარილების, პირდაპირი ზემოქმედების მიმართ. მათ ახასიათებთ წყალგამძლეობა და დიფუზიური მდგრადობა, ასევე კარბონიზაციის მიმართ მაღალი მდგრადობა, რისი წყალობითაც ხელს უწყობენ კონსტრუქციის ექსპლუატაციის ვადის ზრდას. არ გამოიყენეთ მსუბუქი ბეტონის შესაკეთებლად.



## სუბსტრატის მომზადება

Ceresit CD 24 ეკვრის უზზარავ, მზიდ, სუფთა ბეტონის სუბსტრატებს, რომლებიც თავისუფალია ადუხიის შემავსებელი ყოველგვარი ნივთიერებისგან. სუბსტრატს უნდა ჰქონდეს საკმარისი კომპრესიული სიმძკიცე (ბეტონის კლასი C12/15 ზემოთ) და წვეის ძალა მინიმუმ 1,0 მპა.

## ბეტონი

კოროზირებული და კარბონიზირებული ბეტონი და ნებისმიერი ფხვიერი ელემენტი ფრთხილად უნდა მოშორდეს. ნებისმიერი ლაქა, ცემენტის თხელი ფენა, ადჰეზიის საწინააღმდეგო საშუალებები, ძველი ფენები მექანიკურად უნდა მოიხსნას. კარგი ადჰეზიისთვის, ბეტონის ზედაპირი უნდა იყოს უხეში და ფორვანი. სუბსტრატი მექანიკურად უნდა მომზადდეს, მაგალითად, აბრაზიული წმენდის, დაგრუნტის ან ფრეზის მეშვეობით.

## არმატურა

არმატურის კოროზირებულ ბრჯენებს ბეტონის საყრდენი გადატანილი უნდა ჰქონდეს იმ ადგილებში, რომლებიც არ არის კოროზირებული. არმატურის ბრჯენებს ყანგი უნდა მოშორდეს სილასატყორცით Sa 2,5 სისუფთავის ხარისხით, რათა მათ შეიძინონ სუფთა მეტალის იერი, რის შემდეგაც უნდა გაიწმინდონ შეუქმული, უხეთო ჰაერით. შემდეგ ბრჯენები ორჯერ უნდა დაიფაროს ანტიკოროზიული საშუალებით CD30 და ნებისმიერი სიცარიელე უნდა შეივსოს სარემონტო ხსნარით Ceresit CD 25 ან CD 26.

CD 24 შემავსებლის სარემონტო CD 25 ან CD 26 ხსნარებზე წასმის შემთხვევაში, ხსნარი უნდა დაასხუროთ წყლით, სანამ ზედპირი ოდნავ არ დინამება. შემავსებლის უშუალოდ ბეტონის სუბსტრატებზე წასმის შემთხვევაში ისინი ჯერ უნდა დინამოს წყლით გუბების წარმოქმნის გარეშე და შემდეგ ოდნავ ნამიანი სუბსტრატები დაფაროს Ceresit CD 30-ის საკონტაქტო ფენით. შემავსებელი უნდა დაიტანოთ ოდნავ ნამიან კონტაქტურ ფენაზე, თუმცა არა უგვიანეს 30-60 წუთის შემდეგ, თუ დატანა აღნიშნულ დროს გადაცდება, საკონტაქტო ფენა კიდევ ერთხელ უნდა წაუსვას იმ პირობით, რომ წინა ფენა მთლიანად მშრალია.

## გამოყენება

### ხსნარის მომზადება:

შეფუთვის შიგთავსი უნდა დაასხათ სუფთა წყლის გაზომილ რაოდენობს და ურით მიქსერით, ნელა მზრუნავი ციბრულით, სანამ არ იქცევა კოლტებისგან თავისუფალ ერთგვაროვან მასად. შემდეგ საჭიროა 3 წუთი დაცვა და ხსნარის კიდევ ერთხელ მორევა.

### ხსნარის გამოყენება:

მასალის ვარგისიანობის პერიოდში მზა ხსნარების დატანა უნდა მოხდეს შპატელით ნამიან სუბსტრატზე ან შევსებული ბეტონის შემთხვევაში - Ceresit CD 30-ის ახლად დატანილ კონტაქტურ ფენაზე, შემდეგ უნდა გათანაბრდეს ან საჭიროების შემთხვევაში მოხდეს ტექსტურის ფორმირება. CD 24 შემავსებლის ზედპირის დაუყოვნებლივ გასწორება შესაძლებელია ფოლადის შპატელით ან პლასტმასის შპატელით ან ღრუბლით 10-45 წუთის განმავლობაში. ხსნარის რამდენიმე ფენად წასმის შემთხვევაში მომდევნო დატანებებს შორის დრო არ უნდა აღემატებოდეს 3 საათს. წინააღმდეგ შემთხვევაში საჭიროა 24 საათი ლოდინი, სუბსტრატის ხელახლა დატენიანება, საკონტაქტო ფენის დატანა და შემავსებლის მხოლოდ ამის შემდეგ ხელახლა დატანა.

### ბეტონის დამატებითი დაცვა:

ბეტონის დამატებითი დასაცავად კოროზიისგან, წყლის მავნე ზემოქმედებისგან, ყინვისგან, აგრესიული აგენტებისგან და ამინდისგან, CD 24 ხსნარი უნდა დაიფაროს აკრილის საღებავით Ceresit CT 44 ან დრეკადი საიზოლაციო ფენით Ceresit CR 166. ამ ფენების დატანა შესაძლებელია CD 24-ის გამოყენებიდან 3 დღის შემდეგ.

## გთხოვთ გაითვალისწინოთ

CD 24 გამოიყენეთ მხოლოდ მშრალ პირობებში და +5 °C-დან +30 °C-მდე ტემპერატურაზე, ხოლო ფარდობითი ტენიანობა 80%-ზე დაბალი უნდა იყოს. ხსნარი დაცული უნდა იყოს ძალიან სწრაფი გამშრებისგან, რომელიც გამოწვეულია ძლიერი ინსოლაციით, ორიპირი ქარით და ა.შ. მთლიანად გამშრებამდე ხსნარი დაცული უნდა იყოს წვიმისგან. ასეთ შემთხვევაში რეკომენდებულია დამცავი ხარაზობის გამოყენება. ახალი ლაქები წყლით უნდა გაირეცხოს, ხოლო გამშრების მხოლოდ მექანიკური გზით უნდა მოცილდეს. არ შეუერთოთ სხვა აგრეგატებს, დანამატებს ან შემკვრელებს. არ დაფაროთ თაბაშირის მასალებით. CD 24 შეიცავს ცემენტს და რეაგირებს წყალთან, წარმოქმნის ტუტე რეაქციას. ამიტომ კანი და თვალები დაცული უნდა იყოს. თვალბრუნვის კონტაქტის შემთხვევაში ისინი უნდა ჩამოიბანოთ წყლით და მიმართოთ ექიმს. ქრომ VI-ის შემცველობა 2 მეგილიონეზე ნაკლებია პროდუქტის ვარგისიანობის პერიოდში.

გარდა აქ მოცემული ინფორმაციისა, ასევე მნიშვნელოვანია დაცული იქნას სხვადასხვა ორგანიზაციების და სავაჭრო ასოციაციების შესაბამისი სახელმძღვანელო მითითებები და რეგულაციები, ასევე გერმანიის სტანდარტების ინსტიტუტის (DIN) შესაბამისი სტანდარტები. ზემოაღნიშნული მასასიათებლები ეფუძნება პრაქტიკულ გამოცდილებას და ჩატარებულ ტესტირებას. გარანტირებული თვისებები და შესაძლო გამოყენება, რომელიც სცილდება ამ საინფორმაციო ფურცელში მითითებულ გარანტიებს, საჭიროებს ჩვენს წერილობით დადასტურებას. ყველა მოცემული მონაცემი მიღებული იქნა გარემოსა და მასალის +23 °C ტემპერატურაზე და 50% ჰაერის ფარდობითი ტენიანობის პირობებში, თუ სხვაგვარად არ არის მითითებული. გთხოვთ გაითვალისწინოთ, რომ სხვა კლიმატურ პირობებში გამყარება შეიძლება დაჩქარდეს ან შენელებს.

აქ მოცემული ინფორმაცია, კონკრეტულად კი რეკომენდაციები ჩვენი პროდუქტის მოპყრობისა და გამოყენების შესახებ, ეფუძნება ჩვენს პროფესიულ გამოცდილებას. ვინაიდან მასალები და პირობები შეიძლება განსხვავდებოდეს თითოეული სავაჭრო გამოყენების მიხედვით და, შესაბამისად, ჩვენი კონტროლის მიღმა იყოს, მკაცრად გირჩევთ, რომ თითოეულ შემთხვევაში ჩატარდეს საკმარისი რაოდენობის ტესტები, პროდუქტების დაგეგმილი გამოყენებისთვის მათი შესაფერისობის შესამოწმებლად. იურიდიული პასუხისმგებლობა ვერ იქნება აღებული ამ მონაცემთა ფურცლის შინაარსის ან რაიმე სიტყვიერი რჩევის საფუძველზე, გარდა ჩვენი მხრიდან განზრახ გადაცემის ან უხეში დაუდევრობის შემთხვევისა. ტექნიკური მონაცემების ეს ფურცელი ანაცვლებს ყველა წინა გამოცემას, რომელიც შეესაბამება ამ პროდუქტს.



**Henkel Polska Sp. z o.o.**  
დომანიევსკას 41  
PL-02-672 ვარშავა  
www.ceresit.com

## შეფუთვა

25 კგ-ანი ტომრები

## ტექნიკური მონაცემები

ზაზა:	ცემენტი მინერალური შემავსებლებით და მაღალი ხარისხის ფხვიერი ფისი
ფერი:	ნაცრისფერი
მარცვლის ზომა:	0±0,5 მმ
შერევის თანაფარდობა:	დაახლ. 5 ლიტრი წყალი 25 კგ-ზე
მომწიფების დრო:	დაახლ. 3 წუთი
ვარგისიანობა:	დაახლ. 50 წთ
დატანის ტემპერატურა:	+5°C-დან +30°C-მდე

შემდეგი ფენის დატანა:	
- დრო CD 24 ხსნარების მომდევნო ფენების დატანას შორის:	მაქს. 3 საათამდე
- დამცავი ფენების დატანა:	დაახლოებით 3-დღე

კლასი:	R2
ქლორის იონების კონცენტრაცია:	≤ 0,05%
კაპილარული აბსორბცია:	≤ 0,5 კგ·მ <sup>-2</sup> ·სთ <sup>-0,5</sup>
ზღვრული შეკუმშვა:	≥ 0,8 მპა
კომპრესიული ძალა:	28 დღის შემდეგ: ≥ 15 მპა
მოღუნვის ძალა 28 დღის შემდეგ:	≥ 3,5 მპა
ადჰეზიური ძალა 28 დღის შემდეგ:	≥ 0,8 მპა
ტემპერატურული მდგრადობა:	-50°C-დან +70°C-მდე
წვიმაგამძლეობა:	დაახლოებით 24 საათის შემდეგ
მოხმარება:	დაახლ. 1,5 კგ / მ <sup>2</sup> / 1 მმ სისქეზე

შენახვა:	წარმოების თარიღიდან 12 თვემდე თუ ინახება პალეტებზე მშრალ პირობებში და ორიგინალ დაუზიანებელ შეფუთვაში.
----------	---

ეს პროდუქტი თავსებადია PN-EN 1504-3:2006 სტანდარტთან, აქვს სამუშაო მასასიათებლების დეკლარაცია No 00173/01.07.2013, ქრხნის გეგმის კონტროლის სერტიფიკატი No. WE 1488-CPD-0127/Z გაცემული Instytut Techniki Budowlanej-ის მიერ, Państwowy Zakład Higieny-ის ჰიგიენური სერტიფიკატი სასმელ წყალთან კონტაქტისთვის No HK/W/0942/04/2013.