

პლიტონიტ სუპერკამინი ოგნეუპორი

სიტყვასიტყვითი
მნიშვნელობა:
დასახელება:

ოგნეუპორი

ხსნარი მაარმირებელი თბომედეგი ბოჭკოებით ცეცხლგამძლე შამოტის აგურის წყობისთვის, ღუმელების, ბუხრებისა და საკვამურების მობათქაშებისა და შეკეთებისთვის

ნიშნები:



+1200°C, ღრს

ღუმლის რუსული
საზოგადოება

უპირატესობები:

გარე და შიდა სამუშაოებისთვის
დაბალი ხარჯი

არ არის აგურის დასველების აუცილებლობა

ხსნარის გაფართოების კოეფიციენტის ხანგამძლეობა შეესაბამება შამოტის აგურის გაფართოების კოეფიციენტს
თბომედეგობის მარკა T20

ფერი

რუხი

ყვითელი

განკუთვნილია ცეცხლგამძლე შამოტის აგურების წყობისთვის, ღუმელების, ბუხრების, მაყალებისა და საკვამურების შიგნიდან და გარედან მობათქაშებისა და შეკეთებისთვის. გააჩნია მაღალი ტექნოლოგიურობა და წყლის შეკავების უნარი, ასევე წყალმედეგობა, ბზარების მიმართ მდგრადობა და მასალის დაბალი ხარჯი. შემავსებლის მაქსიმალური ფრაქცია - 1,2 მმ. წყობის ნაკერის რეკომენდებული სისქე 3-4 მმ. ბათქაშის შრის სისქე ერთ წასმაზე - 10 მმ-მდე. დაფასოება - 20 კგ, 4 კგ.

მასალის ხარჯი

მზა ხსნარის რაოდენობა: 11-12 ლიტრი/20 კგ მშრალი ნარევი.

მასალის ხარჯი 3 მმ-იანი ნაკერის სისქის შემთხვევაში - 0,22 კგ/აგური (ზომა 228x115x64 მმ), ე.ი. 20 კგ მშრალი ნარევი განკუთვნილია 90 აგურის წყობისთვის.

სამუშაოების ჩატარების პირობები

სამუშაოების ჩატარებისას და მათი დასრულებიდან შემდგომი 7 დღე-ღამის განმავლობაში აუცილებელია ჰაერისა და აგურების ტემპერატურის შენარჩუნება +5°C-დან +30°C-მდე ფარგლებში. ხსნარის ნარევის ტემპერატურა სამუშაოების ჩატარების პროცესში - +10°C-დან +30°C-მდე.

ზედაპირის მომზადება

შამოტის აგურის ზედაპირი უნდა იყოს მშრალი და გასუფთავებული ჭუჭყისგან, მტვრისგან, ზეთებისგან, ცხიმებისგან, ყველა სახის საღებავისგან, თიხისა და ცემენტის ხსნარისგან. შამოტის აგურს არ უნდა ჰქონდეს ბზარები, ფუჭვილები, ქვებისა და სხვა უცხო მასალების ჩანაწინწყლები; უნდა ჰქონდეს სწორი ფორმა, დაკაკუნებისას გამოსცემდეს ხმოვან და სუფთა ხმას.

გარე კედლების მობათქაშებისას არსებული ბზარები, მონატეხები და ნარვალეები წინასწარ უნდა ამოივსოს Plitonit სუპერკამინ თერმორემონტის სარემონტო შემადგენლობით.

ხსნარის ნარევის მომზადება

მშრალი ნარევის ადულაბებისთვის გამოიყენეთ წყალი სასმელი წყალმომარაგებიდან. თანაფარდობა შერევისას: 1 კგ მშრალ ნარევზე წყობისთვის საჭიროა 0,24-0,32 ლ წყალი (4,8-6,4 ლ 20 კგ-ზე) წყლის რაოდენობა გამოყენებული უნდა იქნას მიღებული ხსნარის კონსისტენციის მიხედვით მითითებული დიაპაზონის ფარგლებში. ჩაყარეთ მშრალი ნარევი წინასწარ აზომილ წყალში და მოურიეთ 2-3 წუთის განმავლობაში ელექტრო მიქსერით ან პირიანი ელექტრო ბურღით ბრუნვის სიხშირე არაუმეტეს 600 ბრ/წთ ერთგვაროვანი კონსისტენციის მიღებამდე. მიეცით ხსნარის ნარევს 10 წუთი დაღეჭვის საშუალება და მოურიეთ ხელახლა. განმეორებითი მორევის დროს დასაშვებია წყლის დამატება ზემოთ აღნიშნული თანაფარდობის მაქსიმალურ მნიშვნელობამდე. მზა ხსნარის ნარევის გამოყენების დრო, არაუმეტეს 4 საათისა.

მუშაობის წესი

ღუმელის წყობა. მონოლითური და გამძლე კედლის კონსტრუქციის შესაქმნელად წყობა უნდა შესრულდეს ვერტიკალური ნაკერების გადაფარებით მომიჯნავე რიგებში მათი ნახევრით ან მეოთხედით აგურით გადანაცვლების ხარჯზე. ყოველი რიგის წყობამდე აუცილებელია აგურის განლაგება ხსნარის გარეშე ("მშრალად").

ხსნარი ისმევა და სწორდება აგურის სიბრტყის ტოლ ფართობზე. წასმულ ხსნარზე იდება აგური და სწორდება ხელით დაჭერით ან კელმის სახელურით დაკაკუნებით. რიგში ყოველი მომდევნო აგურის წყობისას მის ტორსულ ნაწილზე ასევე ისმევა ხსნარი. მასალის ხარჯის შესამცირებლად და ხსნარის ნარევის აგურის მთელ ფართობზე თანაბრად გასანაწილებლად რეკომენდებულია კბილა ფითხის გამოყენება. წყობის დროს კედლების შიდა და გარე ზედაპირები იწმინდება ნაკერებიდან გამოწურული ხსნარისგან გლუვი ზედაპირის შექმნამდე, ხოლო შიდა ზედაპირები დამატებით იწმინდება ნეჭის ჯაგრისით ან სველი ნაჭრით. აგურის წყობისას აუცილებელია ნაკერების გადახმის წესების დაცვა, ყოველი რიგის ჰორიზონტალურობისა და წყობის სიბრტყიურობის (ამოზნექილობის ან ჩაზნექილობის არარსებობა) შემოწმება ყველა მხრიდან. ჰორიზონტალური და ვერტიკალური წყობის ნაკერები სრულად უნდა იყოს შევსებული ხსნარით.

ბათქაშის წასმა. ბათქაშის წასმა უნდა დაიწყოს ღუმელებისა და ბუხრების სრული გამშრობის შემდეგ. მობათქაშებამდე აუცილებელია კედლის ზედაპირის საგულდაგულოთ გაწმენდა და ნაკერებიდან ხსნარის 5-10 მმ სიღრმეზე მოშორება.

ღუმელებისა და ბუხრების შეკეთება. რემონტის დაწყებამდე აუცილებელია ხსნარის გაწმენდა წყობის სიღრმის 1/3-ზე. შემდეგ ნაკერები გაწმინდეთ მტვრისგან და დაატენიანეთ. წაუსვით ხსნარი დაზიანებულ ადგილზე მის სრულ შევსებამდე. ხსნარის ნარჩენი უნდა მოშორდეს. შრის მაქსიმალური სისქე ერთ წასმაზე 10 მმ-მდე. ღუმელის ექსპლუატაციის დაწყება რემონტის შემდეგ 72 საათში.

ღუმელის გამშრობა

ექსპლუატაციის დაწყებამდე კონსტრუქცია უნდა გაშრეს ბუნებრივი ან ხელოვნური გზით.

ბუნებრივი გზით გამშრობისას ოთახის ფანჯრები და კარები, სადაც კონსტრუქცია მდებარეობს, ღია უნდა იყოს მთელი დღე-ღამის განმავლობაში გამჭოლი ქარის არასებობის პირობით. ყველა საკვალთები, საცეცხლისა და ჰაერის მიწოდების კარები უნდა იყოს ღია. ასეთ გამშრობისთვის საჭიროა ~7-10 დღე.

ხელოვნური გამშრობისას კონსტრუქცია პერიოდულად ხურდება მშრალი საწვავით მისი რაოდენობის თანდათანობით გაზრდით.

პირველი დანთების წინ აუცილებელია საკვამურის გახურება მასში ქაღალდის, ჩალის ან ხის ბურბუშელების დაწვით. თავდაპირველად ღუმელი ხურდება დღეში ორჯერ არაუმეტეს 60-90 წუთის განმავლობაში მცირე რაოდენობით საწვავით, ღია საცეცხლისა და ჰაერის მიწოდების კარებებით, ხუფითა და საკვალთებით. სამომავლოდ საწვავის რაოდენობა ყოველდღიურად იზრდება, ამასთანავე, ღუმელის გარე ზედაპირის ტემპერატურა არ უნდა აღემატებოდეს +50°C-ს.

გამშრობა დასრულებულად ითვლება მაშინ, როდესაც ღუმელის ზედაპირზე აღარ გამოჩნდება ნოტიო ლაქები, ხოლო საკვალთზე ან ხუფზე - კონდენსაციის კვალი.

700°C-ზე მაღალ ტემპერატურაზე ხსნარი იწყებს აქტიურ შეცხოვას, რამაც შეიძლება, გამოიწვიოს ფერის შეცვლა. თუ წყობის ნაკერი გახდა უფრო ღია, ეს ნიშნავს, რომ შემადგენლობამ მიაღწია სიმტკიცის მაქსიმალურ მნიშვნელობას და მზად არის ხანგრძლივი ექსპლუატაციისთვის.

ყურადღება

სამუშაოების ჩატარებისას აუცილებელია სამშენებლო ნორმებისა და წესების 41-01-2003-ის მოთხოვნების შესრულება. სამუშაოების ჩატარების პროცესში რეკომენდებულია ხსნარის ნარევის დროდადრო მორევა. მზა ხსნარის ნარევი აკრძალულია წყლის დამატება. *სამუშაოების შესრულებისას გამოიყენეთ ხელთათმანები. მოერიდეთ ნარევის კანზე და თვალეში მოხვედრას.*

მოარიდეთ ბავშვებს!

ტრანსპორტირებისა და შენახვის პირობები

ნარევის ტრანსპორტირება უნდა მოხდეს დახურულ სატრანსპორტო საშუალებებში ტვირთების გადაზიდვის წესების შესაბამისად. ტომრები მშრალი ნარევით უნდა იქნას შენახული დახურულ მშრალ შენობა-ნაგებობებში პირობებში, რომლებიც უზრუნველყოფს შეფუთვის დაცულობა და აარიდებს დატენიანებისგან. შენახვის ვადა მწარმოებლის ტარაში: ქაღალდის ტომრებში – 12 თვე, პოლიმერულ პაკეტებში – 24 თვე დამზადების დღიდან.

შემადგენლობა

ცეცხლგამძლე შემცხები, ჰიდრავლიკური შემკვრელი, ფუნქციონალური დანამატები, მარმირებელი ბოჭკოები

მწარმოებლის გარანტია

მწარმოებელი იძლევა გარანტიას, რომ ნარევი შეესაბამება ტექნიკური პირობების მოთხოვნებს, თუ მომხმარებელი დაიცავს ტრანსპორტირების, შენახვისა და ამ ინსტრუქციის მითითებებს. მწარმოებელი არ არის პასუხისმგებელი მასალასთან მუშაობის ტექნოლოგიის შეუსრულებლობის შემთხვევაში, ასევე მისი გამოყენებისთვის იმ მიზნებსა და პირობებში, რომლებიც არ არის გათვალისწინებული მიცემული ინსტრუქციით. წონა ნეტოდან გადახრა შეესაბამება სახელმწიფო სტანდარტ P 8.579-2001-ს. პროდუქცია გამოყენება ნებადართულია სამოქალაქო მშენებლობის ყველა სახეობაში (ბუნებრივი რადიონუკლიდების ეფექტური ხვედრითი აქტივობა < 370 ბკ/კგ; "რადიაციული უსაფრთხოების ნორმების" (რადიაციული უსაფრთხოების ნორმები-99/2009) სანიტარული წესებისა და ნორმების 2.6.1.2523-09-ის I კლასის მიხედვით).

ტექნიკური მახასიათებლები

შემცხების მაქსიმალური ფრაქცია		1,25 მმ
წყობის ნაკერის სისქე		3-დან 10 მმ-მდე
ბათქაშის შრის სისქე 1 წასმაზე		10 მმ-მდე
გამოყენების ტემპერატურა		+10°C-დან +30°C-მდე
ექსპლუატაციის მაქსიმალური ტემპერატურა		+1200 °C
წყლის რაოდენობა* 1 კგ ნარევიზე		0,24-0,32 ლ
20 კგ ნარევიზე		4,8 -6,4 ლ
მასალის ხარჯი	აგურების წყობისას	20 კგ ~ 90 აგურისთვის, 3 მმ შრის სისქის შემთხვევაში
	ბათქაშის წასმისას	20 კგ ~ 5 მ ² -ზე 3 მმ შრის სისქის შემთხვევაში
მზა ხსნარის ნარევის გამოყენების დრო		არაუმეტეს 4 საათი
ხსნარის სიმტკიცე კუმშვისას 7 დღ-დამის საპროექტო ასაკში, არანაკლებ		5 მპა

ხსნარის ნარჩენი სიმტკიცე კუმშვისას, არანაკლებ	2,0 მპა
ხსნარის ყინვამდეგობის მარკა, არანაკლებ	F75

*წყლის ოპტიმალური ხარჯი მითითებულია მწარმოებლის ხარისხის საბუთში კონკრეტული პარტიის პროდუქციისთვის

მნიშვნელოვანი რჩევები

რჩევები და რეკომენდაციები, თუ როგორ გააკეთოთ ღუმელი საკუთარი ხელით, შეგიძლიათ, მალე იხილოთ ჩვენს ახალ საიტზე..... აქ შეგროვდება და გამოქვეყნდება ღუმელებისა და ბუხრების პროექტები. ღუმელების აგურის წყობის შრედაშრე ნახაზები წარმოდგენილია თითოეული წყობის რიგისთვის. თქვენ შეძლებთ ღუმელის საკუთარი ხელით აშენებას დეტალური ინსტრუქციებისა და ღუმელის ოსტატების პროფესიონალური ნახაზების გამოყენებით. PLITONIT-ის სუპერკამინის ხაზის პროდუქციის დახმარებით თქვენ შეძლებთ, გააკეთოთ ბარბიქუს ღუმელი, აბანოს ღუმელი, შვედური ღუმელი, ქვების ღუმელი, ბუხარი, მაყალის ღუმელი და სხვა სახის ღუმელები. თუ თქვენ გჭირდებათ ღუმელის ან ბუხრის ბათქაში, გამოიყენეთ PLITONIT სუპერკამინ თერმოშტუკატურკა. ღუმელის ან ბუხრის მოსაპირკეთებლად გამოიყენეთ თბომედეგი წებო ფილებისთვის PLITONIT სუპერკამინ თერმოკლელი.