

LEKSO® 410

მაკროსინთეტიკური მონოზოჭკოვანი კო-პოლიმერული ბოჭკო

Lekso 410 - მონოზოჭკოვანი მაკროსინთეტიკური კო-პოლიმერული ბოჭკო, რომელიც გამოიყენება ბზარების სიმჭიდროვისა და სიგანის შესამცირებლად, აღმოფხვრის რა პლასტმასის შეკლებისა და მოკიდების შედეგად ბზარების გაჩენის რისკს ბეტონში. Lekso 410 გამოიყენება ბეტონის ახალ ნარევეში შესარევად.

გამოყენება



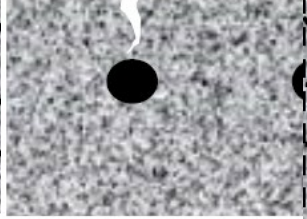
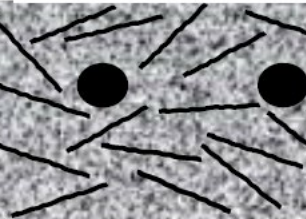
- დიდ ფართობზე დაგებული ბეტონი, ფილები და ბეტონის საფარები
- სამრეწველო ფილები
- პარკინგის მოედნები და დასათვრთი ზონები
- მონოლითური პანელების, ფასადების და კედლების კომპონენტების წარმოება
- ბეტონის არხები, მონოლითური ბეტონის საყრდენები და წყლის ნაგებობები
- სასოფლო-სამეურნეო ნაგებობების ფილები და გრუნტის ბეტონი

უპირატესობები

- ამცირებს პლასტმასის შეკლებისა და მოკიდების შედეგად ბზარების გაჩენის რისკს
- ზრდის ბეტონის ენერგობაზორბციის სიმძლავრეს
- ზრდის გამაგრებული ბეტონის სიმტკიცეს ღუნვისადმი
- აუმჯობესებს ბეტონის გამძლეობას ბზარების შემცირების და შემოფარგვლის შედეგად
- ზრდის ბეტონის რეზისტენტობას ალისადმი
- ზრდის ბეტონის რეზისტენტობას დარტყმისადმი
- აუმჯობესებს ახალი ბეტონის კოჰეზიურ თვისებებს
- ამცირებს ფოლადის გასამყარებელი ბადის გამოყენების საჭიროებას



LEKSO 410 უზრუნველყოფს ბზარების ეფექტურ კონტროლს

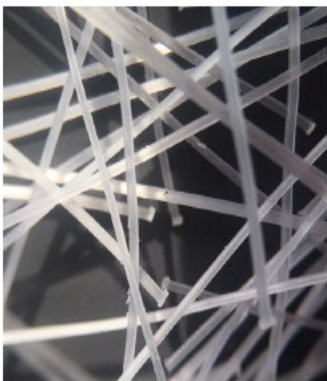
ბეტონი	ბეტონი, რომელსაც დამატებული აქვს LEKSO 410	ბეტონი	ბეტონი, რომელსაც დამატებული აქვს LEKSO 410
			
მხოლოდ ბეტონში ბზარების წვერების კონცენტრაცია ძალიან მაღალია და იწვევს ბზარების ძალიან სწრაფ გავრცელებას	LEKSO 410 ბოჭკოს შემცველი ბეტონის ბზარების წვერების კონცენტრაცია მცირდება; შესაბამისად მცირდება მათი სიგანე და გავრცელება	მხოლოდ ბეტონში ახალი ბეტონის მოკიდებას ზღუდავს არმატურა და ზედაპირზე წარმოქმნილი ბზარები	LEKSO 410 ხელს უწყობს პლასტმასის მოკიდების ბზარების გაჩენის პრევენციას და უზრუნველყოფს ზედაპირის ბზარების გარეშე

	შედუღებული ფოლადის ბადე	კაუჭაბოლოებიანი ფოლადის ბოჭკო	მიკროსინთეტიკური ბოჭკო	LEKSO 410
იოლი ტრანსპორტირება და სიმსუბუქე	☹	☹	☺	☺
კოროზიისადმი რეზისტენტობა	☹	☹	☺	☺
პლასტმასის მოკიდებისას ბზარების გაჩენის პრევენცია	☹	☹☹	☹☹	☺
პლასტმასის შეკლებისას ბზარების გაჩენის პრევენცია	☹	☹	☺	☺
მეორეადი გამყარების ფუნქცია	-	☺	☹	☺
ტვირთამწეობის უნარი პიკური დატვირთვის შემდეგ	☺	☺	☹	☺

LEKSO® 410

მაკროსინთეტიკური მონობოჭკოვანი კო-პოლიმერული ბოჭკო

ტექნიკური თვისებები	
ფერი	თეთრი
ქიმიური სტრუქტურა	სინთეტიკური კო-პოლიმერი
ნომინალური სიმკვრივე (გ/სმ ³)	0.91 (EN 13392)
წყლის აბსორბცია	არა
ელიპტიკური დიამეტრი: D ₁ (მმ)	0.35 ± 0.01
ელიპტიკური დიამეტრი: D ₂ (მმ)	0.55 ± 0.01
ექვივალენტური დიამეტრი (მმ)	0.450 (EN 14889 – 2 სტანდარტის შესაბამისად)
სიგრძე (მმ)	40.0 ± 4.0
ბოჭკოების რაოდენობა/კვ	185.000 (± 1%)
დაჭიმულობის ძალა, R _m (MPa)	>600
ელასტიურობის მოდული (MPa)	~8000 (%10R _m - %30R _m შორის)
წაგრძელება რღვევისას (%)	~9
დნობის ტემპერატურა (C°)	200
ანთების წერტილი (C°)	365
თბო და ელექტროგამტარობა	დაბალი
მდგრადობა მჟავას ზემოქმედებისადმი	მაღალი
მდგრადობა ტუტესა და მარილების ზემოქმედებისადმი	მაღალი
მდგრადობა კოროზიისადმი	არ იჟანგება



შეფუთვა, შენახვა და ვარგისიანობის ვადა

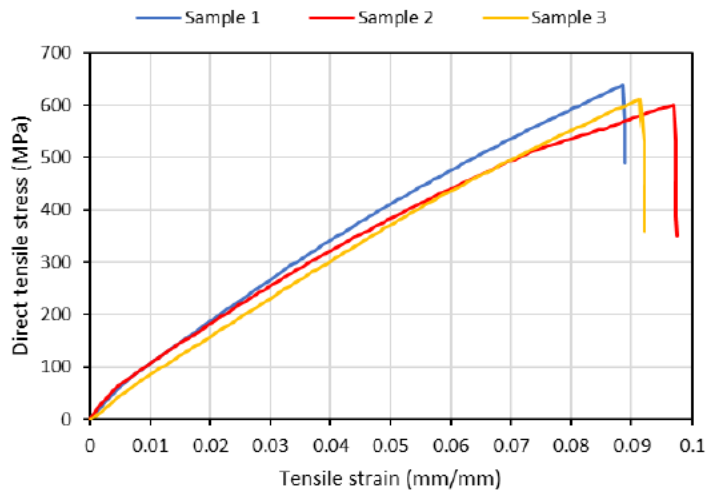
- Lekso 410 – 1 კვ ნეილონის ტომრები
- გამოყენების მიზნის მიხედვით, რეკომენდებული დოზები მერყეობს შემდეგ ფარგლებში: 1 კვ - 6 კვ/მ³ ბეტონზე
- ვარგისიანობის ვადა: 36 თვე. დაიცავით მაღალი ტემპერატურისა და მზისგან

გამოყენების წესი

- Lekso 410 ემატება ახალ ბეტონს ბეტონის ქარხანაში. ბეტონის ქარხანაში დამატების შემთხვევაში LEKSO 410 დანადგარის კონვეიერზე ერთგვაროვნად უნდა დაემატოს. თუ შესაძლებელია, LEKSO 410 უნდა დაემატოს შესარევი წყლის ნახევარს და მაღალი

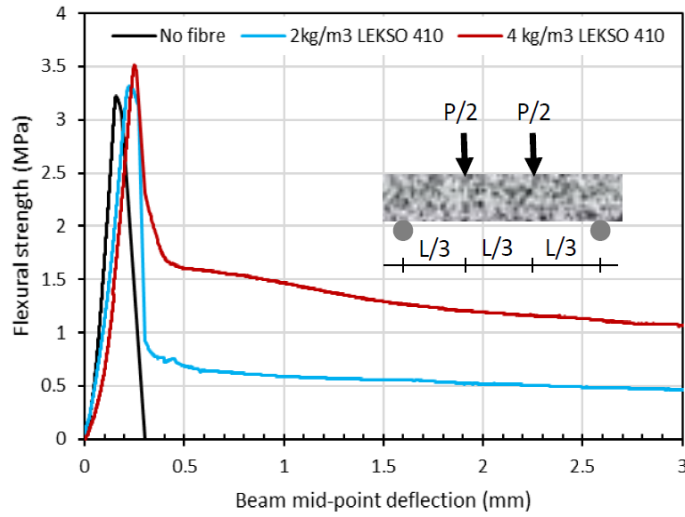
სიჩქარით უნდა იქნას მორეული ბეტონის სხვა ინგრედიენტებთან ერთად ერთგვაროვანი ბოჭკოს დისპერსიის მისაღწევად. LEKSO 410 შეიძლება პირდაპირ დაემატოს ახალ ბეტონს მობილურ მიქსერში, რომელიც სამშენებლო უბანზე მდებარეობს. ამ შემთვევაში LEKSO 410 უნდა დაემატოს ეტაპობრივად, ბოჭკოს კოაგულაციის პრევენციის მიზნით. ბოჭკოს ჰომოგენური დისპერსიის მისაღწევად მორევის დროს უნდა დაემატოს 3-5 წუთი ნორმალურ სიჩქარეზე.

პირდაპირი დაჭიმვის ტესტი LEKSO 410 ბოჭკოზე



პირდაპირი დაჭიმვის ტესტის საფუძვლად, რომელიც ჩატარებული იქნა ტექნიკური ტექსტილის კვლევისა და განვითარების ცენტრში, რომელიც მდებარეობს DOKUZ EYLUL უნივერსიტეტის ტინაზტეპეს კამპუსში - იზმირი - INSTRON 5969 უნივერსალურ სატესტო დანადგარზე, რომელიც აღჭურვილია ვიდეო ექსტანსომეტრით

ოთწერთილიანი ღუნვის ტესტი ბეტონზე, რომელსაც დამატებული აქვს LEKSO 410



ოთწერთილიანი ღუნვის ტესტის საფუძვლად, რომელიც ჩატარებული იქნა DOKUZ EYLUL უნივერსიტეტის სამშენებლო მასალების ლაბორატორიაში, სამოქალაქო მშენებლობის განყოფილება, დახურულმარყუჟიან უნივერსალურ სატესტო დანადგარზე.



LEKSO 410 უზრუნველყოფს ბოჭკოს ერთგვაროვან დისპერსიას შერევის სათანადო თანაფარდობის შემთხვევაში (4 კგ/მ³ ბოჭკოს დოზა)



LEKSO 410 ზრდის ბეტონის პოსტ-პიკური დატვირთვის ტვირთამწეობას ბზარების გადაბმის შედეგად (იხ. ASTM C1018 სიმყარის ინდექსები) (4 კგ/მ³ ბოჭკოს დოზა)

	ბეტონი	2 კგ/მ ³ LEKSO 410	4 კგ/მ ³ LEKSO 410
კომპრესიული ძალა (MPa)	36	36	35
ღუნვის ძალა (MPa)	3.20	3.30	3.50
ASTM C1018 სიმყარის ინდექსები			
I ₅	1.0	2.29	3.61
I ₁₀	1.0	3.25	6.26
I ₂₀	1.0	4.96	10.61

სამართლებრივი პასუხისმგებლობა

ტექნიკური რეკომენდაციები პროდუქტის ტექნიკური სპეციფიკაციის დოკუმენტში ეფუძნება ექსპერიმენტულ კვლევებს, რომლებიც ჩატარებული იქნა LYKSOR-ის კვლევებისა და განვითარების ლაბორატორიაში შემუშავებული ბეტონის სტანდარტულ ნარევებზე. შედეგები შეიძლება განსხვავებული იყოს ბეტონის სხვა ნარევებისთვის, რომლებიც წარმოებულია სხვა მასალებით. ყველა კლიენტმა და მომხმარებელმა უნდა გაარკვიოს, თუ რომელი პროდუქტი სჭირდება ამა თუ იმ მიზნისთვის და შეამოწმონ მისი შესაფერისობა ამ მიზნისთვის. დაუკავშირდით LYKSOR-ს შესაფერისი პროდუქტის შესარჩევად და გამოყენების დეტალების გასარკვევად. LYKSOR არ იღებს პასუხისმგებლობას პროდუქტების არასწორად გამოყენებაზე.

LEKSO 410

Macro-Synthetic Copolymer Fibre

LYKSOR Construction Chemicals Co.

Halilbeyli Mah. Bagyurdu O.S>B. Izmir

Cad. No 9 Kemalpasa – Izmir – Turkey

Tel.: +90 232 880 70 66-67 Fax: +90 232 880 70 68

www.lyksor.com info@lyksor.com