

COATIX® EP 1150 Primer

უგამხსნელო, შემავსებლიანი ეპოქსიდური პრაიმერი

პროდუქტის აღწერა

COATIX® EP 1150 Primer არის გამხსნელის არშემცველი, ორკომპონენტური, ეპოქსიდური ფისის ბაზაზე დამზადებული, სპეციალური გრანულომეტრიის შემავსებლის შემცველი იატაკის პრაიმერი. ავსებს ბეტონისა და ცემენტის ბაზაზე დამზადებული მინერალური ზედაპირების კაპილარულ ფორებს, ზრდის ზედაპირის სიმტკიცეს და ასრულებს ადჰეზიური ხიდის ფუნქციას შემდგომ დასატანი ეპოქსიდური საფარის, საღებავის ან სარემონტო ხსნარებისთვის. შემავსებლიანი სტრუქტურის წყალობით უზრუნველყოფს იატაკის სისწორეს უხეშ და შემწვრ ზედაპირებზე და აადვილებს დატანას სამშენებლო მოედნის პირობებში.

გამოყენების სფეროები

- ქარხნები, საწყობები, ტერმინალები, მრავალსართულიანი ავტოსადგომები და სავაჭრო ცენტრები
- სახელოსნოები და თვითმფრინავების ტექნიკური მომსახურების ანგარები
- სკოლები, საავადმყოფოები, ლაბორატორიები და ჰიგიენური გარემოს საჭიროების მქონე ზონები
- ფარმაცევტული, კვებისა და საღებავების მრეწველობის საწარმოები, სამრეწველო სამზარეულოები და სტამბები
- გამწმენდი ნაგებობები და კოროზიული ქიმიკატების გამოყენების ზონები
- ჩანგლიანი დამტვირთველების ინტენსიური მოძრაობის ქვეშ მყოფი იატაკები
- პრაიმერის ფენად ეპოქსიდური და პოლიურეთანული იატაკის საფარების დატანამდე
- შემავსებელ და სარემონტო ხსნარად — შესაფერის შემავსებელთან (ინერტულ მასალასთან) შერევით
- უშუალოდ საფხეკ ფენად

უპირატესობები

- არ შეიცავს გამხსნელს; დატანისას უზრუნველყოფს დაბალ ემისიას
- შემავსებლიანი სტრუქტურის წყალობით აადვილებს დატანას სამშენებლო მოედნის პირობებში
- შესანიშნავად ეჭიდება ცემენტის ბაზაზე დამზადებულ ზედაპირებს
- ავსებს ბეტონის კაპილარულ ფორებს, ზრდის ზედაპირის სიმტკიცეს
- ქმნის მტკიცე ადჰეზიურ ხიდს შემდგომი ეპოქსიდური და პოლიურეთანული საფარის ფენებისთვის
- მდგრადია ქიმიკატებისა და არაორგანული მჟავების მიმართ, გამოირჩევა მაღალი მექანიკური სიმტკიცით
- შესაფერისი შემავსებლის (ინერტული მასალის) დამატებით გამოიყენება შემავსებელ და სარემონტო ხსნარად

ტექნიკური მახასიათებლები

ზოგადი ინფორმაცია	
მასალის სტრუქტურა	ორკომპონენტური, შემავსებლიანი, ეპოქსიდური ფისის ბაზაზე (A: ფისი, B: გამამყარებელი)
სიმკვრივე (ნარევი)	1,50 ± 0,1 გ/სმ³ / 20°C (EN ISO 2811-1)
სიბლანტე (ნარევი)	1000–1500 მპა·წმ
აქროლადი ორგანული ნაერთები (VOC)	≤ 3 გ/ლ

მშრალი ნაშთი	100% (მასით)
მექანიკური მახასიათებლები	
სიმტკიცე კუმშვაზე (ASTM D695 / EN ISO 604)	60–70 ნ/მმ ²
სიმტკიცე ღუნვაზე (EN 12190)	≥ 20 ნ/მმ ²
სიმაგრე შორის D სკალით (ASTM D 2240 / DIN 53505)	78 ± 5
ცვეთამდეგობა – ტაბერი (EN 1504-2)	≤ 120 მგ / 1000 ციკლი
შეჭიდულობის სიმტკიცე მოწყვეტისას (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b ნ/მმ ² – რღვევა ბეტონში
დარტყმისადმი მდგრადობა (EN 1504-2)	კლასი III
კაპილარული წყალშთანთქმა და წყალგამტარობა (EN 1504-2)	≤ 0,1 კგ/მ ² ·სთ ^{0.5}
დატანის მონაცემები	
შერევის თანაფარდობა (A / B)	85 / 15 (მასით)
გამხსნელი	არ განზავდება
დატანის მეთოდი	შპატელი
ნარევის სიცოცხლისუნარიანობა	30–40 წთ / 20°C, 200 გ (DIN 16945)
ხარჯი	ზედაპირისა და დატანის წესის მიხედვით 200–600 გ/მ ²
დატანის ტემპერატურა (გარემო და ფუძე)	+10°C / +30°C
ფუძის დასაშვები ტენიანობა	არაუმეტეს 4%
გარემოს ფარდობითი ტენიანობა	არაუმეტეს 80%
ექსპლუატაციის ტემპერატურა	0°C / +80°C
გაშრობის დრო	
მტვრისგან გაშრობა	3–4 საათი / 23°C (EN ISO 9117)
შეხებაზე გაშრობა	8–10 საათი / 23°C (EN ISO 9117)
სრული გამყარება	7 დღე / 23°C (EN ISO 9117)
გადაფარვის ინტერვალი	არაუადრეს 12 საათისა – არაუგვიანეს 24 საათისა / 23°C
ნარევის სიცოცხლისუნარიანობა (200 გ ნარევისთვის)	
+10°C	~ 60 წუთი
+20°C	~ 40 წუთი
+30°C	~ 20 წუთი
უსაფრთხოების ინფორმაცია	
საშიში ნივთიერებები	იხ. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (SDS)

მითითებული ტექნიკური მაჩვენებლები მიღებულია +23°C გარემოს ტემპერატურისა და 50% ფარდობითი ტენიანობის პირობებში; გარემოსა და ზედაპირის ტემპერატურის შემცირებისას ვადები იზრდება, მომატებისას კი — მცირდება.

გამოყენების ინსტრუქცია

ზედაპირის მომზადება

დასამუშავებელი ზედაპირების სუსტი უბნები უნდა მოცილდეს ფრეზირებით, საფანტავლური დამუშავებით (shot blast) ან შლიფვით. თუ ზედაპირი ძალიან პრიალაა, იგი უნდა დაუხეშდეს ფრეზირებით ან ქვიშაჭავლური დამუშავებით ხვედრითი ზედაპირის გასაზრდელად. უსწორმასწორო ზედაპირები უნდა გასწორდეს ბეტონის სახეხი მანქანით. თუ ზედაპირზე ზეთია, იგი უნდა ამოიწვას ან ზედაპირი გაირეცხოს COATIX® T 9100 Epoxy Thinner-ით ან საწმენდი გამხსნელით; ჭუჭყი და მტვერი უნდა მოცილდეს მტვერსასრუტით. თუ ფუძე ბეტონია, იგი უნდა იყოს სრულად გამყარებული (28 დღე), მისი სიმტკიცე კუმშვაზე უნდა იყოს მინიმუმ 25 ნ/მმ², ხოლო სიმტკიცე მოწყვეტაზე (Pull-Off) — მინიმუმ 1,5 ნ/მმ². ფუძის ტემპერატურა უნდა იყოს ნამის წერტილზე მინიმუმ 3°C-ით მაღალი.

ტენიანობის კონტროლი

დატანამდე ბეტონის ტენიანობა უნდა გაიზომოს ტენზომომით; ტენიანობის დასაშვები ზღვარია არაუმეტეს 4%, გარემოს ფარდობითი ტენიანობა — არაუმეტეს 80%. თუ ტენზომომი არ არის, 1 მ × 1 მ ზომის პოლიეთილენის ფირი ზედაპირზე მაგრდება წებოვანი ლენტით და ყოვნდება 24 საათი; თუ დილით შემოწმებისას ფირის ქვეშ კონდენსატი არ არის, დატანის გაგრძელება შესაძლებელია. დატანამდე ყურადღება უნდა მიექცეს ნამის წერტილსაც.

ნარევის მომზადება

შერევის დაწყებამდე A კომპონენტი ცალკე უნდა აირიოს მექანიკურად. 3,75 კგ B კომპონენტი (გამამყარებელი) ემატება 21,25 კგ A კომპონენტს (ფისს) და ირევა შერევი საცმით აღჭურვილი დაბალბრუნიანი (300–400 ბრ/წთ) ბურღით ერთგვაროვანი ნარევის მიღებამდე. ჰაერის ჩათრევის მინიმუმამდე შესამცირებლად თავიდან უნდა იქნას აცილებული მაღალ ბრუნებზე და საჭიროზე მეტხანს შერევა. კატეგორიულად დაუშვებელია ხელით ან შპატელით შერევა.

მთელი ნარევი უნდა გადაიხსას სუფთა ჭურჭელში და მცირე ხნით ხელახლა აირიოს. ნარევი უნდა მომზადდეს საზომი ჭურჭლის ან სასწორის გამოყენებით, იმ რაოდენობით, რომლის გამოყენებაც შესაძლებელია ნარევის სიცოცხლისუნარიანობის ვადაში. დიდი რაოდენობის ნარევის შემთხვევაში სიცოცხლისუნარიანობა მცირდება და დატანისთვის დრო აღარ რჩება.

პრაიმერის დატანა

- დატანამდე მცირე ხნით უნდა დაყოვნდეს, რათა ნარევი ჩათრეული ჰაერი გამოვიდეს.
- დაბალი სიუხემის, თითქმის პრიალა ზედაპირებზე (ბეტონის სახეხი მანქანით დამუშავებული იატაკები) COATIX® EP 1150 Primer-ის A+B ნარევი დაიტანება შპატელით გათვალისწინებული ხარჯით.
- საშუალო სიუხემის ზედაპირებზე (ქვიშაჭავლური ან shot blast მეთოდით დამუშავებული ზედაპირები) COATIX® EP 1150 Primer ერევა კვარცს 1,0:0,5 თანაფარდობით და დაიტანება შპატელით გათვალისწინებული ხარჯით.
- ძალიან უხეშ ზედაპირებზე (ფრეზირებული ან ცოცხისებური ფაქტურის ბეტონის ზედაპირები) COATIX® EP 1150 Primer ერევა კვარცს 1,0:1,0–1,5 თანაფარდობით და დაიტანება შპატელით გათვალისწინებული ხარჯით.
- იმ ადგილებში, სადაც სისქეა საჭირო, დატანილ ფენაზე იყრება 200–500 მიკრონი ან 300–800 მიკრონი ფრაქციის კვარცი. კვარცმოყრილ ზედაპირებზე გადაფარვის ინტერვალის გათვალისწინება აუცილებელი არ არის.
- ზედაპირებზე, რომლებზეც კვარცი არ არის მოყრილი, სხვა ეპოქსიდური ფენების დატანა უნდა დაიწყოს არაუგვიანეს 24 საათისა (23°C-ზე). ამ ვადის გადაცილების შემთხვევაში რეკომენდებულია ზედაპირის მსუბუქად დაუხეშება.
- დატანის დასრულების შემდეგ ზედაპირი მინიმუმ 24 საათით უნდა დაიხუროს ფეხით მოსიარულეთა მოძრაობისთვის და 48 საათის განმავლობაში დაცული იყოს წყალთან შეხებისგან.

ქიმიური მდგრადობა

ქიმიური ნივთიერება	კონცენტრაცია	მდგრადობა
მდგრადობა მჟავების მიმართ		
გოგირდმჟავა (H_2SO_4)	10%	3~2
გოგირდმჟავა (H_2SO_4)	20%	3~2
მარილმჟავა (HCl)	10%	3~2
მარილმჟავა (HCl)	20%	3~2
აზოტმჟავა (HNO_3)	10%	3~2
აზოტმჟავა (HNO_3)	20%	3~2
ძმარმჟავა (CH_3COOH)	10%	3~2
ძმარმჟავა (CH_3COOH)	20%	2
რძემჟავა ($CH_3CHOH-COOH$)	10%	2
რძემჟავა ($CH_3CHOH-COOH$)	20%	2~1
ჭიანჭველმჟავა ($HCOOH$)	10%	2
ჭიანჭველმჟავა ($HCOOH$)	20%	2~1
ქრომმჟავა (H_2CrO_4)	10%	2
მდგრადობა ტუტეების მიმართ		
ნატრიუმის ჰიდროქსიდი (NaOH)	–	3
მდგრადობა გამხსნელებისა და სხვა ნივთიერებების მიმართ		
ქსილოლი	–	2
ეთილის სპირტი	–	2
გამხსნელები	–	2

3 მაღალი მდგრადობა მითითებული ქიმიკატების მიმართ.

2 მდგრადია მითითებული ქიმიკატების მიმართ.

1 არ არის მდგრადი მითითებული ქიმიკატების მიმართ.

~ ტენდენცია ორ მნიშვნელობას შორის.

ცხრილში მოუხსენიებელი ქიმიკატების შემცველი გარემოსთვის მიმართეთ ჩვენს კომპანიას. მაჩვენებლები მიღებულია $+23^{\circ}C$ -ზე, 7-დღიანი გამყარების შემდეგ, ლაბორატორიულ პირობებში.

შეზღუდვები

- დაუშვებელია დატანა, როცა გარემოსა და ფუძის ტემპერატურა $+10^{\circ}C$ -ზე დაბალი ან $+30^{\circ}C$ -ზე მაღალია.
- გარემოს ფარდობითი ტენიანობა არ უნდა აღემატებოდეს 80%-ს, ხოლო ზედაპირის ტემპერატურა უნდა იყოს ნამის წერტილზე მინიმუმ $3^{\circ}C$ -ით მაღალი.
- აღმავალი ტენის პრობლემის მქონე ფუძეებზე დატანამდე აუცილებელია ტექნიკურ სამსახურთან კონსულტაცია.
- დაუშვებელია ნარევი წყლის, გამხსნელის ან განმზავებლის დამატება; არ შეუძლია მწარმოებლის მიერ დაუმტკიცებელი ქიმიკატები.
- ნარევი უნდა გამოიყენოთ მითითებული სიცოცხლისუნარიანობის ვადაში; ვადაგასული ნარევის გამოყენება დაუშვებელია.

- თავიდან უნდა იქნას აცილებული დატანა გაყინულ, 24 საათის განმავლობაში გაყინვის რისკის მქონე ან მზის პირდაპირი სხივებისა და ქარის ზემოქმედების ქვეშ მყოფ ზონებში.
- პრაიმერის სრულ გამყარებამდე დაუშვებელია მისი დატვირთვა ან ფეხით მოსიარულებით/ტრანსპორტის მოძრაობისთვის გახსნა.
- თუ სამუშაო ზონაში გათბობა საჭიროა, გამოიყენეთ მხოლოდ ელექტრო თბილი ჰაერის გამბერები.
- გარემო პირობებთან ადაპტაციის მიზნით მასალები სამუშაო ზონაში უნდა მოიტანოთ დატანამდე მინიმუმ 24 საათით ადრე.

ხელსაწყოების გაწმენდა

გამოყენებული ხელსაწყოები და მოწყობილობები უნდა გაიწმინდოს COATIX® T 9100 Epoxy Thinner-ით პროდუქტის გამყარებამდე. გამაგრებული და/ან გამყარებული მასალის მოცილება შესაძლებელია მხოლოდ მექანიკური მეთოდებით.

შენახვის პირობები და ვარგისიანობის ვადა

შეფუთვის სახურავები უნდა იყოს დახურული, ხოლო ეტიკეტის ინფორმაცია — სრული. დაიცავით პრინციპი „პირველი შემოვიდა — პირველი გავიდა“ და აკონტროლეთ ვარგისიანობის ვადა. შენახვის ადგილი უნდა იყოს მშრალი, გრილი და კარგად განიავებული. პროდუქტი უნდა ინახებოდეს ტექნიკური უსაფრთხოების მონაცემებისა და კანონმდებლობის მოთხოვნების გათვალისწინებით. +15°C-დან +25°C-მდე ტემპერატურაზე, ნესტისგან თავისუფალ დახურულ საწყობში, გაუხსნელ ორიგინალ შეფუთვაში ვარგისიანობის ვადაა 12 თვე დამზადების თარიღიდან. დაცული უნდა იყოს გაყინვისგან.

უსაფრთხოების ზომები

დაიცავით შეფუთვაზე მითითებული უსაფრთხოების ნიშნები და გაფრთხილებები. დაცული უნდა იყოს პროდუქტის უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში (SDS) მითითებული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების მოთხოვნები. სამუშაოს დროს უზრუნველყავით საკმარისი ვენტილაცია; გამოიყენეთ დამცავი საშუალებები — ნიღაბი, ხელთათმანები და სათვალე. მოერიდეთ პროდუქტთან პირდაპირ შეხებას და არ ჩაისუნთქოთ ორთქლი. შეინახეთ ღია ცეცხლის წყაროებისგან მოშორებით. სამუშაო ზონებში დაუშვებელია საკვებისა და სასმელის შეტანა; პროდუქტი უნდა ინახებოდეს ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას.

პასუხისმგებლობა

ჩვენი კომპანია პასუხისმგებელია მხოლოდ პროდუქტის ხარისხზე. პროდუქტის ნებისმიერი გამოყენება წერილობითი ტექნიკური რეკომენდაციების ფარგლებს გარეთ, მათ შორის არასწორი დატანა ან შეუსაბამო პირობებში გამოყენება, სრულად მომხმარებლის პასუხისმგებლობაა. დამატებითი ტექნიკური ინფორმაციისთვის მიმართეთ პროდუქციის კატალოგს ან დაუკავშირდით ჩვენს წარმომადგენლებს.

შეფუთვა

A კომპონენტი 21,25 კგ + B კომპონენტი 3,75 კგ = 25 კგ კომპლექტი

შპს «KARTAS KİMYA»

სუმგაითის სამრეწველო პარკი

კიმიჩილარის ქ. 1, AZ 5002

სუმგაითი, აზერბაიჯანი

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55 Mob: +994 10 347 00 10