

COATIX® EP 1260 Primer

უგამხსნელო ეპოქსიდური ტენის ბარიერი

პროდუქტის აღწერა

COATIX® EP 1260 Primer არის ორკომპონენტიანი, გამხსნელის არშემცველი, დაბალი სიბლანტის, გამჭვირვალე, ეპოქსიდური ფისის ბაზაზე დამზადებული ტენის ბარიერი და შეღწევადი პრაიმერი. მაღალი შეღწევადობის წყალობით აღწევს ბეტონის ზედაპირის კაპილარულ ფორებში და მათი დახშობით ხელს უშლის ფუმიდან მომავალი ტენის მიერ ზემოდან დასატანი ეპოქსიდური საფარის დაზიანებას. იძლევა ეპოქსიდური საფარის სისტემების დატანის საშუალებას ბოლომდე გაუმყარებელ ან მაღალი ტენიანობის მქონე ბეტონის ზედაპირებზე. გამოიყენება პრაიმერად შემწვოვ და ნაკლებად შემწვოვ მინერალურ ზედაპირებზე; კვარცის ქვიშასთან შესაბამისი თანაფარდობით შერევისას — გამასწორებელი, შემავსებელი და სარემონტო ხსნარის შემკვრელად.

გამოყენების სფეროები

- ტენის ბარიერად მაღალი ტენიანობის მქონე ბეტონისა და ცემენტის მოჭიმვის ზედაპირებზე
- ბოლომდე გაუმყარებელ ახალ ბეტონის იატაკებზე (როცა 28 დღის დაყოვნება შეუძლებელია)
- შეღწევად პრაიმერად ჩვეულებრივ და ძალიან შემწვოვ ბეტონის, მოჭიმვისა და მინერალურ ზედაპირებზე
- პრაიმერად ეპოქსიდური და პოლიურეთანული იატაკის საფარის სისტემებისა და თვითსწორებადი (self-leveling) საფარების ქვეშ
- ქარხნებში, საწყობებში, სახელოსნოებში, კვებისა და ფარმაცევტულ საწარმოებში, სამაცივრო საწყობებსა და ლაბორატორიებში
- გამასწორებელი ხსნარის, შემავსებელი და სარემონტო ხსნარის შემკვრელად — კვარცის ქვიშის შესაბამისი თანაფარდობით დამატებით
- პრაიმერის ფენად საფინიშო საფარის დატანამდე, შენობის შიგნით და გარეთ

უპირატესობები

- არ შეიცავს გამხსნელს; დაბალემისიურია, უსაფრთხოდ დაიტანება დახურულ სივრცეებში
- დაბალი სიბლანტის წყალობით ღრმად აღწევს ზედაპირში
- კაპილარული ფორების დახშობით აჩერებს ფუმიდან მომავალ ტენს; ქმნის ეფექტურ ტენის ბარიერს
- მყარდება ნესტიან ფუძეებზე; გარემოს ტენიანობა უარყოფითად არ მოქმედებს გამყარებაზე
- გამორიცხავს ბეტონის ზედაპირის მტვრიანობას, ზრდის ზედაპირის სიმტკიცეს
- ზრდის ზემოდან დასატანი ეპოქსიდური და პოლიურეთანული საფარების ადჰეზიას
- კვარცის ქვიშის დამატებით გამოიყენება გამასწორებელი, შემავსებელი და სარემონტო ხსნარის შემკვრელად
- ადვილად დაიტანება ფუნჯით, ლილვაკით, რეზინის საწმენდით (სკვიჯით) ან შპატელით

ტექნიკური მახასიათებლები

ზოგადი ინფორმაცია	
მასალის სტრუქტურა	ორკომპონენტიანი, უგამხსნელო, გამჭვირვალე, ეპოქსიდური ფისის ბაზაზე (A: ფისი, B: გამამყარებელი)

ფერი / გარეგნობა	A კომპონენტი (ფისი): გამჭვირვალე, დაბალი სიბლანტის სითხე B კომპონენტი (გამამყარებელი): გამჭვირვალე – ღია ყვითელი სითხე დატანის შემდეგ: გამჭვირვალე, პრიალა აფსკი
სიმკვრივე (ნარევი)	1,00–1,10 გ/სმ³ / 23°C (EN ISO 2811-1)
სიბლანტე (ნარევი)	90–180 მპა·წმ / 23°C
აქროლადი ორგანული ნაერთები (VOC)	≤ 3 გ/ლ
მშრალი ნაშთი	100% (მასით)
მექანიკური და ფიზიკური მახასიათებლები	
სიმაგრე შორის D სკალით (ASTM D 2240 / DIN 53505)	75 ± 5 (7 დღე / 23°C)
შეჭიდულობის სიმტკიცე მოწყვეტისას (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b ნ/მმ² – რღვევა ბეტონში
თერმომდეგობა (მუდმივი)	+50°C (მშრალი გარემო)
თერმომდეგობა (ხანმოკლე)	+80°C (მაქს. 7 დღე) +100°C (მაქს. 12 საათი)
დატანის მონაცემები	
შერევის თანაფარდობა (A / B)	80 / 20 (მასით) – 4 / 1 (მოცულობით)
გამხსნელი	არ განზავდება
დატანის მეთოდი	ფუნჯი, ლილვაკი, რეზინის საწმენდი (სკვიჯი) ან შპატელი
შერევის აღჭურვილობა	დაბალბრუნიანი მექანიკური მიქსერი, 300–500 ბრ/წთ
ნარევის სიცოცხლისუნარიანობა	60–90 წთ / 23°C, 200 გ (DIN 16945)
ხარჯი (ერთი ფენა)	200–500 გ/მ² (ზედაპირის შემწოვობის მიხედვით)
ხარჯი (ტენის ბარიერი, 2 ფენა)	200–400 გ/მ² (ერთ ფენაზე)
დატანის ტემპერატურა (გარემო და ფუძე)	+10°C / +30°C
ფუძის დასაშვები ტენიანობა	არაუმეტეს 6% მასით (CM ან საშრობი კარადის მეთოდი) 4%-ზე მეტი ტენიანობის ფუძეებზე დაიტანება ტენის ბარიერად
გარემოს ფარდობითი ტენიანობა	არაუმეტეს 80%
გაშრობის დრო	
მტვრისგან გაშრობა	6–8 საათი / 23°C (EN ISO 9117)
შეხებაზე გაშრობა	12–14 საათი / 23°C (EN ISO 9117)
გადაფარვის ინტერვალი	არაუადრეს 12 საათისა – არაუგვიანეს 24 საათისა / 23°C (EN ISO 9117)
სრული გამყარება	7 დღე / 23°C (EN ISO 9117)

სრული მექანიკური და ქიმიური დატვირთვა	7 დღე / 23°C
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 (სრული გამყარება +10°C-ზე დაახლოებით 10 დღეა, +30°C-ზე — დაახლოებით 4 დღე). ვინაიდან დაბალ ტემპერატურაზე სიბლანტე იზრდება, იზრდება ხარჯიც. ხარჯის მაჩვენებლები თეორიულია; ზუსტი ხარჯის დასადგენად ობიექტზე უნდა შესრულდეს კონტროლირებადი საცდელი დატანა.

გამოყენების ინსტრუქცია

ზედაპირის მომზადება

დასამუშავებელი ზედაპირი უნდა იყოს მტკიცე და მზიდი. ბეტონის ზედაპირის სიმტკიცე კუმშვაზე უნდა იყოს მინიმუმ 25 ნ/მმ², ხოლო ზედაპირის სიმტკიცე მოწყვეტაზე (Pull-Off) — მინიმუმ 1,5 ნ/მმ². ზედაპირის სუსტი უბნები, ცემენტის რძე და ფხვიერი ნაწილაკები უნდა მოცილდეს ფრეზირებით, ქვიშაჭავლური/საფანტჭავლური დამუშავებით ან შლიფვით; მიღებული უნდა იქნას ღიაფორებიანი, შემავსებლის მარცვლებამდე გახსნილი უხეში ზედაპირი. ძალიან პრიალა და დახურულფორებიანი ზედაპირები უნდა დაუხეშდეს მექანიკური მეთოდებით ხვედრითი ზედაპირის ფართობის გასაზრდელად. ზედაპირი უნდა გასუფთავდეს ადჰეზიის ხელისშემშლელი ნივთიერებებისგან, როგორიცაა მტვერი, ზეთი, კუპრი, საღებავი, სილიკონი, ბეტონის მოვლის საშუალებები, სარეცხი საშუალებები და საყალიბე ზეთი; ჭუჭყი და მტვერი უნდა მოცილდეს სამრეწველო მტვერსასრუტით. ბზარები, ნიჟარები და დაზიანებული უბნები უნდა შეკეთდეს ეპოქსიდური სარემონტო ხსნარით/ფითხით.

COATIX® EP 1260 Primer, სხვა ეპოქსიდური პრაიმერებისგან განსხვავებით, შეიძლება დაიტანოს ნესტიან ზედაპირებზეც; თუმცა ზედაპირზე არ უნდა იყოს დამდგარი (დაგუბებული) წყალი. დაგუბებული წყალი უნდა მოცილდეს შემწოვი ღრუბლით ან რეზინის საწმენდით; ძალიან სველ ფუძეებზე მიღებული უნდა იქნას ვენტილაციისა და გამრობის დამატებითი ზომები. თუ ფუძეში არის უარყოფითი მხრიდან მომავალი წნევიანი წყალი ან აქტიური აღმავალი წყალი, პროდუქტის დატანა დაუშვებელია; წინასწარ უნდა მოეწყოს შესაფერისი ჰიდროიზოლაცია.

ტენიანობის კონტროლი

დატანამდე ბეტონის ტენიანობა უნდა გაიზომოს ტენზომომით (CM ან საშრობი კარადის მეთოდი) და დაფიქსირდეს. ფუძეებზე, რომელთა ტენიანობა მასით 4%-ს აღემატება, COATIX® EP 1260 Primer დაიტანება ტენის ბარიერად. თუ ტენზომომი არ არის, 1 მ × 1 მ ზომის პოლიეთილენის ფირი ზედაპირზე მაგრდება წებოვანი ლენტით და ყოვანდება 24 საათი (ASTM D 4263); ფირის ქვეშ კონდენსატის გაჩენა მიუთითებს, რომ ფუძეში ტენია და საჭიროა ტენის ბარიერის მოწყობა. თუ ზედაპირზე თავისუფალი წყალია, დატანა არ სრულდება. დატანამდე ყურადღება უნდა მიექცეს ნამის წერტილსაც; ზედაპირის ტემპერატურა უნდა იყოს ნამის წერტილზე მინიმუმ 3°C-ით მაღალი. დაბალი ტემპერატურისა და მაღალი ტენიანობის პირობებში ზედაპირზე შეიძლება გაჩნდეს მოთეთრო ნადები (blushing).

ნარევის მომზადება

A და B კომპონენტები ცალ-ცალკე, საკუთარ შეფუთვაში ირევა დაბალბრუნიანი (300–500 ბრ/წთ) მექანიკური მიქსერით დაახლოებით 30 წამის განმავლობაში. B კომპონენტი (გამამყარებელი) მთლიანად ისხმება A კომპონენტში (ფისში) და ირევა 2–3 წუთის განმავლობაში ერთგვაროვანი ნარევის მიღებამდე. ნარევი გადაისხმება სუფთა ჭურჭელში და ირევა კიდევ 1 წუთის განმავლობაში; ყურადღება უნდა მიექცეს, რომ შეფუთვის კედლებსა და ფსკერზე შეურეველი მასალა არ დარჩეს. ჰაერის ჩათრევის მინიმუმამდე შესამცირებლად თავიდან უნდა იქნას აცილებული საჭიროზე მეტხანს და მაღალ ბრუნებზე შერევა.

შერევის თანაფარდობა A/B: 4/1 (80/20) (მასით) და მისი შეცვლა კატეგორიულად დაუშვებელია. ნაწილობრივი შერევის შემთხვევაში თანაფარდობა დაცული უნდა იყოს სასწორის გამოყენებით. ყურადღება უნდა მიექცეს, რომ შესარევი პროდუქტის ტემპერატურა იყოს +15°C-დან +25°C-მდე. დაუშვებელია ნარევი წყლის, გამხსნელის ან განმზავებლის დამატება; პროდუქტი არ უნდა განზავდეს. დიდი რაოდენობის ნარევის შემთხვევაში სიცოცხლისუნარიანობა მცირდება და დატანისთვის დრო აღარ რჩება.

პრაიმერის დატანა

მომზადებული ნარევი მომზადებულ ზედაპირზე დაიტანება ფუნჯით, ლილვაკით ან რეზინის საწმენდით (სკვიჯით) თხელ ფენებად, ზედაპირში კარგად ჩაზელებით. ოპტიმალური მეთოდია მასალის რეზინის საწმენდით ზედაპირზე მაქსიმალურად თხლად გადატანა და შემდეგ ლილვაკით ორი ურთიერთმართობული მიმართულებით გატარება. აუცილებელია დარწმუნება, რომ მთელი ზედაპირი დაფარულია უწყვეტი და არაფოროვანი აფსკით. ტენის ბარიერად გამოყენებისას პროდუქტი დაიტანება მინიმუმ ორ ფენად; მეორე ფენა დაიტანება პირველი ფენის გადაფარვის ინტერვალის ფარგლებში და პირველი ფენის მართობული მიმართულებით.

თუ ზემოდან დაიტანება ეპოქსიდური ან პოლიურეთანული საფარი, ადჰეზიის გაზრდა შესაძლებელია ჯერ კიდევ სველ პრაიმერზე 0,3–1,0 მმ მარცვლის ზომის კვარცის ქვიშის მოყრით დაახლოებით 1 კგ/მ² ოდენობით; გამყარების შემდეგ მიუკრავი ჭარბი ქვიშა მოცილება დაგვით ან მტვერსასრუტით. ზედაპირის პროფილის მიხედვით, პრაიმერში კვარცის ქვიშის (0,1–0,3 მმ) დამატებით მასით 1:0,5 – 1:2 თანაფარდობით მიიღება გამასწორებელი/შემავსებელი ხსნარი, ხოლო 1:9 თანაფარდობით დამატებით — სარემონტო ხსნარი. დაცული უნდა იყოს ფენებს შორის დაყოვნების დრო და არ უნდა იქნას გადაცილებული გადაფარვის ინტერვალი (არაუგვიანეს 24 საათისა); ვადის გადაცილების შემთხვევაში ზედაპირი უნდა დაუხეშდეს მექანიკური მეთოდებით.

შეზღუდვები

- პროდუქტი უნდა დაიტანოს, როცა გარემოსა და ფუძის ტემპერატურა +10°C-დან +30°C-მდეა.
- ფუძის ტემპერატურა უნდა იყოს ნამის წერტილზე მინიმუმ 3°C-ით მაღალი.
- დაუშვებელია დატანა ფუძეებზე, რომელთა ზედაპირზე დამდგარი (დაგუბებული) წყალია.
- არ დაიტანება ფუძეებზე, სადაც არის უარყოფითი მხრიდან მომავალი წნევიანი წყალი და აქტიური აღმავალი წყალი; წინასწარ უნდა მოეწყოს შესაფერისი ჰიდროიზოლაცია.
- ბეტონის ზედაპირს უნდა ჰქონდეს მინიმუმ 25 ნ/მმ² სიმტკიცე კუმშვაზე და 1,5 ნ/მმ² ზედაპირული სიმტკიცე მოწყვეტაზე.
- დაუშვებელია ნარევი წყლის, გამხსნელის ან განმზავებლის დამატება; არ შეურიოთ მწარმოებლის მიერ დაუმტკიცებელი ქიმიკატები.
- ნარევი უნდა გამოიყენოთ მითითებული სიცოცხლისუნარიანობის ვადაში; ვადაგასული ნარევის გამოყენება დაუშვებელია.
- თუ ფენებს შორის 24-საათიანი ვადა გადაცილებულია, ახალი ფენის დატანამდე ზედაპირი უნდა დაუხეშდეს შლიფვით.
- გარემო პირობებთან ადაპტაციის მიზნით მასალები სამუშაო ზონაში უნდა მოიტანოთ დატანამდე მინიმუმ 24 საათით ადრე.
- დატანის შემდეგ პირველი 24 საათის განმავლობაში ზედაპირი დაცული უნდა იყოს ტენის, კონდენსატისა და წყალთან შეხებისგან.
- მზარდი ტემპერატურის პირობებში დატანისას ზედაპირზე შეიძლება წარმოიქმნას ნემსის წვერისოდენა ჰაერის ფორები (pinhole); დატანა უნდა შესრულდეს იმ საათებში, როცა ტემპერატურა სტაბილურია ან იკლებს.
- თავიდან უნდა იქნას აცილებული დატანა გაყინულ ან 24 საათის განმავლობაში გაყინვის რისკის მქონე ფუძეებზე; თუ გათბობა საჭიროა, გამოიყენეთ მხოლოდ ელექტრო ცხელი ჰაერის გამბერები.
- პროდუქტი არ გამოიყენება საფინიშო ფენად; მასზე აუცილებლად უნდა დაიტანოს შესაფერისი ეპოქსიდური ან პოლიურეთანული საფარი.
- ეპოქსიდურ ბაზაზე დამზადებულმა პროდუქტებმა ულტრაიისფერი სხივების ზემოქმედებით შეიძლება განიცადოს გაყვითლება და ფერის ცვლილება; ეს გავლენას არ ახდენს პროდუქტის ტექნიკურ მახასიათებლებზე.
- სასმელ წყალთან და კვების პროდუქტებთან უშუალო შეხების მქონე ობიექტებზე გამოყენებისთვის აუცილებელია ტექნიკურ სამსახურთან კონსულტაცია.

ხელსაწყოების გაწმენდა

გამოყენებული ყველა ხელსაწყო და მოწყობილობა უნდა გაიწმინდოს COATIX® T 9100 Epoxy Thinner-ით მასალის გამყარებამდე. 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 დაცული უნდა იყოს პირდაპირი მზის სხივებისა და ყინვისგან; A კომპონენტში კრისტალიზაციის შემჩნევის შემთხვევაში კრისტალების მოცილება შესაძლებელია შეფუთვის კონტროლირებადი გაცხელებით $+60^{\circ}\text{C}$ -დან $+70^{\circ}\text{C}$ -მდე. პროდუქტი უნდა ინახებოდეს ტექნიკური უსაფრთხოების მონაცემებისა და კანონმდებლობის მოთხოვნების გათვალისწინებით. $+15^{\circ}\text{C}$ -დან $+25^{\circ}\text{C}$ -მდე ტემპერატურაზე, ნესტისგან თავისუფალ დახურულ საწყობში, გაუხსნელ ორიგინალ შეფუთვაში ვარგისიანობის ვადაა 12 თვე დამზადების თარიღიდან.

უსაფრთხოების ზომები

დაიცავით შეფუთვაზე მითითებული საფრთხისა და სიფრთხილის ფრაზები, უსაფრთხოების ნიშნები და გაფრთხილებები. დაცული უნდა იყოს ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების მოთხოვნები, მითითებული პროდუქტის უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში (SDS), რომელიც მომზადებულია მოქმედი კანონმდებლობის (1907/2006/EC – REACH, დანართი II და რეგლამენტი (ევროკავშირი) 2020/878) შესაბამისად.

პროდუქტი არ შეიცავს გამხსნელს; თუმცა ეპოქსიდურმა ფისებმა და ამინურმა გამამყარებლებმა შეიძლება გამოიწვიოს კანისა და თვალის გაღიზიანება და ალერგიული რეაქცია. სამუშაოს დროს უზრუნველყოფილი უნდა იყოს საკმარისი ვენტილაცია; გამოყენებული უნდა იქნას დამცავი სათვალე, ქიმიკატებისადმი მდგრადი ხელთათმანები და სპეცტანსაცმელი, საჭიროების შემთხვევაში — ნილაბი. დაუშვებელია პროდუქტის შეხება კვების პროდუქტებთან; სამუშაო ზონაში დაუშვებელია საკვებისა და სასმელის შეტანა. მოერიდეთ პროდუქტთან პირდაპირ შეხებას და არ ჩაისუნთქოთ ორთქლი; კანთან შეხების შემთხვევაში ჩამოიბანეთ უხვი წყლითა და საპნით, თვალებთან შეხებისას გამოიბანეთ უხვი წყლით და მიმართეთ ექიმს. გადაყლაპვის შემთხვევაში არ გამოიწვიოთ ლებინება და სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. შენახვისა და დატანის ზონებში დაუშვებელია ცეცხლით მიახლოება. პროდუქტი უნდა ინახებოდეს ბავშვებისა და შინაური ცხოველებისთვის მიუწვდომელ ადგილას. პროდუქტი და მისი შეფუთვა უნდა განადგურდეს მოქმედი ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად.

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 16 კგ + B კომპონენტი 4 კგ = 20 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