

COATIX® EP 3248 Self-Leveling

უგამსხნელო ეპოქსიდური თვითსწორებადი იატაკის საფარი

პროდუქტის აღწერა

COATIX® EP 3248 Self-Leveling არის გამსხნელის არშემცველი, ორკომპონენტური, ეპოქსიდური ფისის ბაზაზე დამზადებული, ფერადი, თვითსწორებადი (self-leveling) იატაკის საფარი. ქმნის სწორ, უნაკერო და არაფოროვან ზედაპირს; მაღალი მექანიკური სიმტკიცისა და ფართო ქიმიური მდგრადობის წყალობით გამოიყენება ფეხით მოსიარულეთა და ტრანსპორტის ინტენსიური მოძრაობის ქვეშ მყოფ სამრეწველო იატაკებზე. მაგარი, მინისებრი და გლუვი ზედაპირის წყალობით ადვილად იწმინდება, შესაფერისია ჰიგიენური და სტერილური პირობებისთვის.

გამოყენების სფეროები

- ქარხნები, საწყობები, ამწვობი და სარემონტო სახელოსნოები
- ავიაანგარები, სატვირთო პანდუსები, დახურული და მრავალსართულიანი ავტოსადგომები
- ფარმაცევტული, კვების, სასმელების, საღებავებისა და ქაღალდის მრეწველობის საწარმოები
- საავადმყოფოები, ლაბორატორიები და ჰიგიენის საჭიროების მქონე სტერილური გარემო
- სამრეწველო სამზარეულოები, სასადილოები და სამრეცხაოები
- სავაჭრო ცენტრები, მაღაზიები, ტერმინალები, საგამოფენო და საბაზრობო სივრცეები
- ოფისები, სამუშაო ადგილები და ფეხით მოსიარულეთა ინტენსიური მოძრაობის ქვეშ მყოფი შიდა სივრცეები

კვარცის ქვიშის დამატებით შესაძლებელია სისქის გაზრდა; ახალდატანილ ზედაპირზე კვარცის მოყრით მიიღება მოცურების საწინააღმდეგო (ქვიშამოყრილი) სისტემა.

უპირატესობები

- არ შეიცავს გამსხნელს; დატანისას უზრუნველყოფს დაბალ ემისიას
- თვითსწორებადია; ქმნის სწორ, უნაკერო და არაფოროვან ზედაპირს
- გამოირჩევა მაღალი მექანიკური სიმტკიცითა და ცვეთამდეგობით
- მდგრადია მრავალი ქიმიკატისა და არაორგანული მჟავების მიმართ
- სითხეგაუმტარია; შესაფერისია ჰიგიენური და სტერილური პირობებისთვის
- გლუვი და მაგარი მინისებრი ზედაპირის წყალობით ადვილად იწმინდება
- კვარცის/სილიციუმის შემავსებლის დამატებით შესაძლებელია სისქის გაზრდა
- კვარცის მოყრით მიიღება მოცურების საწინააღმდეგო ზედაპირი
- შესაძლებელია წარმოება RAL ფერთა კატალოგის ტონებში

ტექნიკური მახასიათებლები

ზოგადი ინფორმაცია	
მასალის სტრუქტურა	ორკომპონენტური, ფერადი, ეპოქსიდური ფისის ბაზაზე (A: ფისი, B: გამამყარებელი)
გარეგნობა / ფერი	A კომპონენტი (ფისი): ფერადი სითხე – RAL კატალოგის ტონებში* B კომპონენტი (გამამყარებელი): ღია ყვითელი, გამჭვირვალე სითხე

სიმკვრივე (ნარევი)	1,50–1,60 გ/სმ³ / 23°C (EN ISO 2811-1)
სიბლანტე (ნარევი)	1500–2000 მპა·წმ / 23°C (EN ISO 3219)
აქროლადი ორგანული ნაერთები (VOC)	≤ 10 გ/ლ – 2004/42/EC (კატ. IIA/j, sb; ზღვარი 500 გ/ლ)
მშრალი ნაშთი	100% (მასით)
ექსპლუატაციის ტემპერატურა	0°C / +80°C
მექანიკური მახასიათებლები	
სიმტკიცე კუმშვაზე (EN 12190 / EN 196-1)	≥ 60 ნ/მმ²
სიმტკიცე ღუნვაზე (EN 12190 / EN 196-1)	≥ 30 ნ/მმ²
სიმაგრე შორის D სკალით (EN ISO 868 / DIN 53505)	78 ± 5
ცვეთამედგობა – ტაბერი (EN 1504-2)	115 მგ (CS 10 / 1000 გ / 1000 ციკლი)
შეჭიდულობის სიმტკიცე მოწყვეტისას (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b ნ/მმ² – რღვევა ბეტონში
დარტყმისადმი მდგრადობა (EN 1504-2)	კლასი III (≥ 20 ნ-მ)
კაპილარული წყალშთანთქმა და წყალგამტარობა (EN 1504-2)	≤ 0,1 კგ/მ²·სთ ^{0.5}
დატანის მონაცემები	
შერევის თანაფარდობა (A / B)	80 / 20 (მასით) – 2,5 / 1 (მოცულობით)
გამხსნელი	არ განზავდება
დატანის მეთოდი	გაშლა კბილანა შპატელით / რეგულირებადი რაკელით, ჰაერის მოცილება ნემსიანი ლილვაკით
ნარევის სიცოცხლისუნარიანობა	25–30 წთ / 23°C, 15 კგ (EN ISO 9514)
ხარჯი	1 მმ სისქისთვის 1,50–1,60 კგ/მ² (ნარევი კვარცის გარეშე) დატანის მინიმალური სისქე 1,0 მმ
დატანის ტემპერატურა (გარემო და ფუძე)	+10°C / +30°C
ფუძის დასაშვები ტენიანობა	არაუმეტეს 4% (მასით)
გარემოს ფარდობითი ტენიანობა	არაუმეტეს 80%
გაშრობის დრო	
შეხებაზე გაშრობა	6–8 საათი / 23°C (EN ISO 9117)
ფეხით მოსიარულეთა მოძრაობა	24 საათი / 23°C
სრული გამყარება	7 დღე / 23°C (EN ISO 9117)
გადაფარვის ინტერვალი	არაუადრეს 24 საათისა – არაუგვიანეს 48 საათისა / 23°C
ნარევის სიცოცხლისუნარიანობა (15 კგ ნარევისთვის)	
+10°C	~ 60 წუთი
+20°C	~ 30 წუთი

+30°C	~ 15 წუთი
უსაფრთხოების ინფორმაცია	
ცეცხლზე რეაქციის კლასი (EN 13501-1)	B _n -s1
საშიში ნივთიერებები	იხ. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (SDS)

* გარდა მეტალიკის, ფლოუორესცენტული და 4000 სერიის ფერებისა. პირდაპირი მზის სხივების ქვეშ შესაძლებელია ფერის ტონის ცვლილება; ეს გავლენას არ ახდენს საფარის საექსპლუატაციო თვისებებზე.

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

ბეტონის ზედაპირი უნდა იყოს გამყარებული (მინიმუმ 28 დღე), სუფთა, მტკიცე და ჰქონდეს საკმარისი სიმტკიცე კუმშვაზე (მინიმუმ 25 ნ/მმ²). ზედაპირის სიმტკიცე მოწყვეტაზე (Pull-Off) არ უნდა იყოს 1,5 ნ/მმ²-ზე ნაკლები. სუსტი უბნები უნდა მოცილდეს ფრეზირებით, ქვიშაჭავლური დამუშავებით ან შლიფვით; ცემენტის რძის მოცილებით მიღებული უნდა იქნას ღიაფორებიანი ზედაპირი. ზედაპირზე არ უნდა იყოს ადჰეზიის ხელისშემშლელი ნივთიერებები, როგორცაა ზეთი, კუპრი, ბიტუმი, სილიკონი, ბეტონის მოვლის საშუალებები, სარეცხი საშუალებები და საყალიბე ზეთი. ჭუჭყი და მტვერი უნდა მოცილდეს მტვერსასრუტით. ნიჟარები და ხვრელები უნდა გაიხსნას და შეივსოს შესაფერისი სარემონტო ხსნარით. დატანამდე ზედაპირი აუცილებლად უნდა დაპრაიმერდეს ეპოქსიდური პრაიმერით COATIX® EP 1180 Primer და შეიქმნას არაფოროვანი, უწყვეტი პრაიმერის აფსკი.

ტენიანობის კონტროლი

დატანამდე ბეტონის ტენიანობა უნდა გაიზომოს ტენზომომით; ტენიანობის დასაშვები ზღვარია არაუმეტეს 4% (მასით). 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; ზედაპირის ტემპერატურა უნდა იყოს ნამის წერტილზე მინიმუმ 3°C-ით მაღალი. აღმავალი ტენის პრობლემის მქონე ფუძეებზე დატანა დაუშვებელია.

ნარევის მომზადება

შერევამდე A კომპონენტი ცალკე უნდა აირიოს მექანიკურად ერთგვაროვან მდგომარეობამდე. B კომპონენტის A კომპონენტში მთლიანად დამატების შემდეგ ნარევი უნდა აირიოს შემრევი საცმით აღჭურვილი დაბალბრუნიანი (300–400 ბრ/წთ) ბურღით ერთგვაროვანი ნარევის მიღებამდე. კვარცის ქვიშა უნდა დაემატოს შერევის პროცესში დაბალ ბრუნებზე და კვლავ აირიოს ერთგვაროვნებამდე. ჰაერის ჩათრევის მინიმუმამდე შესამცირებლად თავიდან უნდა იქნას აცილებული საჭიროზე მეტხანს და მაღალ ბრუნებზე შერევა. მთელი ნარევი უნდა გადაისხას სუფთა ჭურჭელში და მცირე ხნით ხელახლა აირიოს; ჭურჭლის ფსკერზე შეურეველი მასალა არ უნდა დარჩეს.

კატეგორიულად დაუშვებელია ნარევი წყლის, გამხსნელის ან განმზავებლის დამატება. კომპონენტები დაფასოებულია სწორი თანაფარდობით; თუ პროდუქტის მხოლოდ ნაწილი გამოიყენება, შერევის თანაფარდობა დაცული უნდა იყოს სასწორის გამოყენებით. დიდი რაოდენობის ნარევის შემთხვევაში სიცოცხლისუნარიანობა მცირდება და დატანისთვის დრო აღარ რჩება. გარემო პირობებთან ადაპტაციის მიზნით მასალები სამუშაო ზონაში უნდა მოიტანოთ დატანამდე მინიმუმ 24 საათით ადრე.

კვარცის რაოდენობა

თვითსწორებადი საფარის კვარცი მიეწოდება 10 კგ-იან შეფუთვაში. ზაფხულის თვეებში ტომარა მთლიანად უნდა იქნას გამოყენებული. კვარცის ნაკლებობისას მასალა ჭარბად იშლება, რის გამოც იატაკის ამოზრცულობები უფრო შესამჩნევი ხდება და სიმტკიცე მცირდება. ამინდის პირობების მიხედვით 15 კგ-იანი კომპლექტისთვის (A: 12 კგ + B: 3 კგ) კვარცის რეკომენდებული რაოდენობა:

ჰაერის ტემპერატურა	კვარცის (C) რაოდენობა
+28°C და მეტი	15 კგ
+23°C – +28°C	10 კგ
+10°C – +23°C	8 კგ

საფარის დატანა

- შერევის შემდეგ ნარევი შეიძლება მცირე ხნით (1–2 წუთი) დაყოვნდეს, რათა ჩათრეული ჰაერი გამოვიდეს.
- დაპრაიმერებულ ზედაპირზე დასხმული COATIX® EP 3248 Self-Leveling იზლება კბილანა შპატელით ან რეგულირებადი რაკელით გათვალისწინებული სისქით. თვითსწორებადი საფარის დატანისას სისქე უნდა იყოს მინიმუმ 1,0 მმ.
- გაშლისთანავე მთელი ზედაპირი მუშავდება ნემსიანი ლილვაკით ჰაერის ბუშტების მოსაცილებლად. ამ ოპერაციის დროს გამოყენებული უნდა იქნას ეკლიანი ფეხსაცმელი.
- თუ საჭიროა მოცურობის საწინააღმდეგო (ქვიშამოყრილი) ზედაპირი, +20°C-ზე დაახლოებით 15 წუთის შემდეგ, არაუგვიანეს 30 წუთის გასვლამდე, ახალდატანილ ზედაპირზე გაჯერებამდე იყრება 200–500 მიკრონი ან 300–800 მიკრონი ფრაქციის კვარცის ქვიშა. გამყარების შემდეგ ჭარბი ქვიშა იგვება და ზედაპირი იფარება შესაფერისი საფინიშო ფენით.
- პროდუქტი დაიტანება ერთ ფენად. გასწორების მიზნით მრავალფენიანი დატანისას არ უნდა იქნას გადაცილებული გადაფარვის ინტერვალი (23°C-ზე არაუგვიანეს 48 საათისა); გადაცილების შემთხვევაში ქვედა ფენა უნდა დაუხეშდეს მექანიკური მეთოდებით.
- ფერთა სხვაობის თავიდან ასაცილებლად ერთ ფართობზე გამოყენებული უნდა იქნას ერთი და იმავე პარტიის ნომრის პროდუქტი.

დატანის შემდეგ ზედაპირი მინიმუმ 24 საათით დახურული უნდა იყოს ფეხით მოსიარულეთა მოძრაობისთვის და 48 საათის განმავლობაში დაცული იყოს წყალთან შეხებისგან. პროდუქტი 23°C-ზე 7 დღის შემდეგ სრულად მყარდება და აღწევს საბოლოო მდგრადობას მექანიკური დატვირთვისა და ქიმიური ზემოქმედების მიმართ.

ქიმიური მდგრადობა

ქიმიური ნივთიერება	კონცენტრაცია	მდგრადობა
მდგრადობა მჟავების მიმართ		
გოგირდმჟავა (H ₂ SO ₄)	10%	3~2
გოგირდმჟავა (H ₂ SO ₄)	20%	3~2
მარილმჟავა (HCl)	10%	3~2
მარილმჟავა (HCl)	20%	3~2
აზოტმჟავა (HNO ₃)	10%	3~2
აზოტმჟავა (HNO ₃)	20%	2
ძმარმჟავა (CH ₃ COOH)	10%	3~2
ძმარმჟავა (CH ₃ COOH)	20%	2
რძემჟავა (CH ₃ CHOH-COOH)	10%	2
რძემჟავა (CH ₃ CHOH-COOH)	20%	2~1
ჰიანჰველმჟავა (HCOOH)	10%	2
ჰიანჰველმჟავა (HCOOH)	20%	2~1

ქიმიური ნივთიერება	კონცენტრაცია	მდგრადობა
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
მინერალური ზეთები, საწვავი (დიზელი, ბენზინი)	–	3
ზღვის წყალი / მარილის ხსნარები	–	3

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 $+23^\circ\text{C}$ -ზე, 7-დღიანი გამყარების შემდეგ, ლაბორატორიულ პირობებში.

შეზღუდვები

- პროდუქტი უნდა დაიტანოს, როცა ფუძისა და გარემოს ტემპერატურა $+10^\circ\text{C}$ -დან $+30^\circ\text{C}$ -მდეა.
- არ უნდა დაიტანოს აღმავალი ტენის პრობლემის მქონე ფუძეებზე; დატანამდე აუცილებელია ტექნიკურ სამსახურთან კონსულტაცია.
- დაუშვებელია ნარევი წყლის, გამხსნელის ან განმზავებლის დამატება; პროდუქტი არ უნდა განზავდეს.
- მომზადებული ნარევი უნდა გამოიყენოთ მითითებული სიცოცხლისუნარიანობის ვადაში; ვადაგასული ნარევის გამოყენება დაუშვებელია.
- საფარის სრულ გამყარებამდე დაუშვებელია მისი დატვირთვა ან ტრანსპორტის მოძრაობისთვის გახსნა.
- პროდუქტი არ არის მდგრადი ულტრაიისფერი სხივების მიმართ; პირდაპირი მზის სხივების ქვეშ შესაძლებელია გაყვითლება და ფერის ცვლილება. გარე სამუშაოებისას იგი უნდა დაიფაროს ულტრაიისფერი სხივებისადმი მდგრადი ალიფატური პოლიურეთანული საფინიშო ფენით.
- თუ სამუშაო ზონაში გათბობა საჭიროა, გამოიყენეთ მხოლოდ ელექტრო თბილი ჰაერის გამბერები; გაზის, თხევადი საწვავის ან პარაფინის გამათბობლების გამოყენება დაუშვებელია.
- დაუშვებელია დატანა გაყინულ, 24 საათის განმავლობაში გაყინვის რისკის მქონე, მზის პირდაპირი სხივებისა და ქარის ზემოქმედების ქვეშ მყოფ ზონებში.
- დატანამდე ბზარების არასწორმა შეფასებამ და შეუკეთებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ბზარის გადასვლა საფარზე და ექსპლუატაციის ვადის შემცირება.
- დაუშვებელია პროდუქტის შერევა მწარმოებლის მიერ დაუმტკიცებელ სხვა ქიმიკატებთან.

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 ყინვისგან; A კომპონენტში კრისტალიზაციის შემჩნევის შემთხვევაში კრისტალების მოცილება შესაძლებელია შეფუთვის გაცხელებით +60°C-დან +70°C-მდე.

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 ნიღაბი, ხელთათმანები, სათვალე და დამცავი სპეცტანსაცმელი. მოერიდეთ პროდუქტთან პირდაპირ შეხებას და არ ჩაისუნთქოთ ორთქლი. შეხების შემთხვევაში ჩამოიბანეთ უხვი წყლით; გადაყლაპვის შემთხვევაში არ გამოიწვიოთ ლებინება და სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. შეინახეთ ღია ცეცხლის წყაროებისგან მოშორებით და 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 12 კგ + B კომპონენტი 3 კგ = 15 კგ კომპლექტი
თვითსწორებადი საფარის კვარცი (C კომპონენტი): 10 კგ ტომარა

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