

COATIX® EP 1130 Primer

უგამხსნელო, დაბალი სიბლანტის ეპოქსიდური პრაიმერი

პროდუქტის აღწერა

COATIX® EP 1130 Primer არის ეპოქსიდური ფისის ბაზაზე დამზადებული, ორკომპონენტური, გამხსნელის არშემცველი, დაბალი სიბლანტის გასაჟღერო პრაიმერი ზედაპირებისთვის. გამოირჩევა კარგი შეღწევადობით, ქიმიკატებისადმი მდგრადობითა და მაღალი მექანიკური სიმტკიცით. ავსებს ბეტონის იატაკების კაპილარულ ფორებს, ზრდის მათ სიმტკიცეს და ასრულებს ადჰეზიური ხიდის ფუნქციას შემდგომი ეპოქსიდური საფარების ან საღებავებისთვის. შესაძლებელია მისი დამოუკიდებლად გამოყენებაც ბეტონის მტვრიანობის თავიდან ასაცილებლად.

გამოყენების სფეროები

- ქარხნები, საწყობები და სავაჭრო ცენტრები
- სახელოსნოები და ავიაანგარები
- სკოლები და საავადმყოფოები
- ფარმაცევტული და კვების მრეწველობის საწარმოები
- ლაბორატორიები და ავტოსადგომები
- გამწმენდი ნაგებობები
- ჩანგლიანი დამტვრეტელების ინტენსიური მოძრაობისა და კოროზიული ქიმიკატების ზონები
- პრაიმერის ფენად თვითსწორებადი (self-leveling) და ეპოქსიდური საფარების დატანამდე; დამოუკიდებლად — იატაკის მტვრიანობის თავიდან ასაცილებლად

უპირატესობები

- არ შეიცავს გამხსნელს; დატანისას უზრუნველყოფს დაბალ ემისიას
- დაბალი სიბლანტის წყალობით გამოირჩევა მაღალი შეღწევადობით
- ავლენს მაღალ მდგრადობას ქიმიკატების მიმართ
- გამოირჩევა მაღალი მექანიკური სიმტკიცით
- ტენტოლერანტულია; შესაძლებელია დატანა ნესტიან ზედაპირებზეც
- ავსებს ბეტონის იატაკების კაპილარულ ფორებს
- ქმნის მტკიცე ადჰეზიურ ხიდს შემდგომი ეპოქსიდური საფარის/საღებავის ფენებისთვის
- დამოუკიდებლად დატანისას გამორიცხავს ბეტონის მტვრიანობას

ტექნიკური მახასიათებლები

ზოგადი ინფორმაცია	
მასალის სტრუქტურა	ორკომპონენტური, ეპოქსიდური ფისის ბაზაზე (A: ფისი, B: გამამყარებელი)
სიმკვრივე (ნარევი)	1,00–1,10 გ/სმ³ / 20°C (EN ISO 2811-1)
სიბლანტე (ნარევი)	300–450 მკა·წმ
აქროლადი ორგანული ნაერთები (VOC)	≤ 3 გ/ლ
მშრალი ნაშთი	100% (მასით)
მექანიკური მახასიათებლები	

სიმტკიცე კუმშვაზე (ASTM D695 / EN ISO 604)	72–85 ნ/მმ ²
სიმაგრე შორის D სკალით (ASTM D 2240 / DIN 53505)	75 ± 5
ცვეთამდეგობა – ტაბერი (EN 1504-2)	≤ 115 მგ / 1000 ციკლი
შეჭიდულობის სიმტკიცე მოწყვეტისას (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b ნ/მმ ²
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)	68 / 32 (მასით) – 2 / 1 (მოცულობით)
გამხსნელი	არ განზავდება
დატანის მეთოდი	ლილვაკი, ფუნჯი, შპატელი, რაკელი, რეზინის საწმენდი
ნარევის სიცოცხლისუნარიანობა	30–40 წთ / 23°C, 200 გ (DIN 16945)
ხარჯი	ზედაპირის მიხედვით 100–150 გ/მ ²
დატანის ტემპერატურა (გარემო და ფუძე)	+5°C / +30°C
ფუძის დასაშვები ტენიანობა	არაუმეტეს 5%
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	არაუგვიანეს 24 საათისა / 23°C
ნარევის სიცოცხლისუნარიანობა (200 გ ნარევისთვის)	
+10°C	~ 60 წუთი
+20°C	~ 40 წუთი
+30°C	~ 15 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, ქვიშაჭავლური დამუშავებით ან შლიფვით. თუ ზედაპირზე ზეთია, იგი უნდა ამოიწვას და ზედაპირი გაირეცხოს COATIX® T 9100 Epoxy Thinner-ით ან საწმენდი გამხსნელით. ჭუჭყი და მტვერი უნდა მოცილდეს მტვერსასრუტით. ზედაპირის სიმტკიცე მოწყვეტაზე (Pull-Off) არ უნდა იყოს 1,5 ნ/მმ²-ზე ნაკლები.

ტენიანობის კონტროლი

დატანამდე ბეტონის ტენიანობა უნდა გაიზომოს ტენზომომით; ტენიანობის დასაშვები ზღვარია არაუმეტეს 5%. თუ ტენზომომი არ არის, $1\text{ მ} \times 1\text{ მ}$ ზომის პოლიეთილენის ფირი ზედაპირზე მაგრდება წებოვანი ლენტით და ყოვანდება 24 საათი; თუ შემოწმებისას ფირის ქვეშ კონდენსატი არ არის, დატანის გაგრძელება შესაძლებელია. დატანამდე ყურადღება უნდა მიექცეს ნამის წერტილსაც.

ნარევის მომზადება

B კომპონენტი ისხმება A კომპონენტის ჭურჭელში და ირევა დაბალბრუნიანი მიქსერით ერთგვაროვანი ნარევის მიღებამდე. ჰაერის ჩათრევის მინიმუმამდე შესამცირებლად თავიდან უნდა იქნას აცილებული საჭიროზე მეტხანს შერევა. ნარევი უნდა მომზადდეს საზომი ჭურჭლის ან სასწორის გამოყენებით, იმ რაოდენობით, რომლის გამოყენებაც შესაძლებელია ნარევის სიცოცხლისუნარიანობის ვადაში.

პრაიმერის დატანა

გაწმენდილი ზედაპირები პრაიმერდება COATIX® EP 1130 Primer-ის დატანით გათვალისწინებული ხარჯით ლილვაკით, შპატელით, რეზინის საწმენდით, რაკელით ან ფუნჯით. სხვა ეპოქსიდური ფენები უნდა დაიტანოს პრაიმერის დატანიდან არაუგვიანეს 24 საათისა; ამ ვადის გადაცილების შემთხვევაში რეკომენდებულია ზედაპირის მსუბუქად დაუხეშება.

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 ($\text{CH}_3\text{CHOH-COOH}$)	10%	2
რძემჟავა ($\text{CH}_3\text{CHOH-COOH}$)	20%	2~1
ჰიანჰველმჟავა (HCOOH)	10%	2
ჰიანჰველმჟავა (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°C-ზე, 7-დღიანი გამყარების შემდეგ, ლაბორატორიულ პირობებში.

შეზღუდვები

- პროდუქტი უნდა დაიტანოს, როცა ფუძისა და გარემოს ტემპერატურა +5°C-ზე მაღალია.
- აღმაგალი ტენის პრობლემის მქონე ფუძეებზე დატანამდე აუცილებელია ტექნიკურ სამსახურთან კონსულტაცია.
- მომზადებული ნარევი უნდა გამოიყენოთ მითითებული სიცოცხლისუნარიანობის ვადაში; ვადაგასული ნარევის გამოყენება დაუშვებელია.
- პრაიმერის სრულ გამყარებამდე დაუშვებელია მისი დატვირთვა ან ფეხით მოსიარულება/ტრანსპორტის მოძრაობისთვის გახსნა.
- 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

უნდა ინახებოდეს გაუხსნელ ორიგინალ შეფუთვაში, ნესტისგან თავისუფალ, გრილ და მშრალ გარემოში, +15°C-დან +25°C-მდე ტემპერატურაზე. შეფუთვა დაცული უნდა იყოს ყინვისგან. გამოუყენებლობის დროს შეფუთვა მჭიდროდ უნდა იყოს დახურული. სათანადო პირობებში შენახვისას ვარგისიანობის ვადაა 12 თვე დამზადების თარიღიდან.

უსაფრთხოების ზომები

სამუშაოს დროს გამოყენებული უნდა იქნას შრომის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის მოთხოვნების შესაბამისი სპეცტანსაცმელი, დამცავი ხელთათმანები, სათვალე და ნიღაბი. მასალის გამაღიზიანებელი და მასენსიბილიზებული მოქმედების გამო დაუშვებელია კომპონენტების კანთან და თვალებთან შეხება; შეხების შემთხვევაში დაუყოვნებლივ უნდა ჩამოიბანოთ უხვი წყლითა და საპნით, გადაყლაპვის შემთხვევაში კი სასწრაფოდ მიმართოთ ექიმს. სამუშაოს დროს უზრუნველყოფილი უნდა იყოს საკმარისი ვენტილაცია; მოერიდეთ ღია ცეცხლის წყაროებს. მასალის დატანის ზონებში დაუშვებელია კვების პროდუქტების შეტანა. უნდა ინახებოდეს ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას. უფრო დეტალური ინფორმაციისთვის იხილეთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი.

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 17 კგ + B კომპონენტი 8 კგ = 25 კგ კომპლექტი

შპს «KARTAS KİMYA»

სუმგაითის სამრეწველო პარკი

კიმიამილარის ქ. 1, AZ 5002

სუმგაითი, აზერბაიჯანი

www.mrfix.az

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