

NEOPUR PU 610BT

პოლიურეთან-ბიტუმი მოდიფიცირებული, ერთკომპონენტიანი თხევადი ჰიდროსაიზოლაციო და დამცავი მასალა

აღწერა

NEOPUR PU 610BT არის ერთკომპონენტიანი, ბიტუმი მოდიფიცირებული პოლიურეთანის ბაზაზე დამზადებული თხევადი ჰიდროსაიზოლაციო მასალა, რომელიც ჰაერის ტენიანობის ზემოქმედებით მყარდება. სხვადასხვა ზედაპირზე მაღალი ადჰეზიის შედეგად ქმნის ძლიერ ელასტიკურ და გამძლე ფირს. პროდუქტი შეიცავს ბიტუმს, სუფთა ელასტომერულ ჰიდროფობურ პოლიურეთანის ფისს და სპეციალურ არაორგანულ დანამატებს.

გამოყენების სფეროები

- საძირკვლის ბეტონი;
- სახურავები, ვერანდები და აივნები - იმ პირობით, რომ მემბრანა შემდგომ დაფარული იქნება;
- სველი ზონები და მაღალი ტენიანობის შიდა სივრცეები;
- კონსტრუქციები, სადაც ჰიდროიზოლაციას ჰორიზონტალურად და ვერტიკალურად მაღალი ბზარგადამფარავი უნარი მოეთხოვება;
- ცემენტის ბაზაზე არსებული ზედაპირები;
- სააბაზანოებში ფილების ქვეშ;
- ასფალტისა და ბიტუმის მემბრანების/რუბეროიდის ტიპის ჰიდროსაიზოლაციო ზედაპირები.

უპირატესობები

- თხევადი მასალაა და ადვილად დაიტანება როლერით; ღია ცეცხლის/ტორჩის გამოყენება საჭირო არ არის;
- ქმნის უწყვეტ, უნაკერო ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანას;
- ყინვაგამძლეა და სწრაფად მყარდება;
- ძალიან კარგი ადჰეზია აქვს თითქმის ყველა ზედაპირზე - პრაქტიკულად ან გარკვეულ შემთხვევებში მის გარეშე;
- მაღალი თერმული მდგრადობა; პროდუქტი სიცხეში არ რბილდება;
- ფირი ინარჩუნებს ელასტიკურობას -40°C-მდე;
- მაღალი წაგრძელება, გაჭიმვის, გლეჯისა და ცვეთისადმი მდგრადობა;
- მაღალი ქიმიური მდგრადობა.

ფიზიკური თვისებები

მახასიათებელი	მნიშვნელობა	სტანდარტი / მეთოდი
გარეგნობა	შავი	-
სიბლანტე (Brookfield)	2200 ± 500 cP	EN ISO 2555
სიმკვრივე	1.20 ± 0.05 გ/სმ³	EN ISO 2811-1
მყარი ნივთიერებები	82 ± 1%	EN ISO 3251

მექანიკური თვისებები

მახასიათებელი	მნიშვნელობა	სტანდარტი / მეთოდი
წაგრძელება განწყვეტისას	>700%	EN ISO 527 / ASTM D 412
გაჭიმვის სიმტკიცე	>4.5 N/mm²	EN ISO 527 / ASTM D 412
გლეჯის მდგრადობა	>14 N/mm²	EN ISO 527 / ASTM D 412
ადჰეზიის სიმტკიცე	>1 N/mm²	EN 1542 / ASTM D 4541
ზედაპირის სიმტკიცე	>35 Shore A	EN ISO 868 / ASTM D 2240

გამყარების შემდეგ ტექნიკური თვისებები

მახასიათებელი	მნიშვნელობა	სტანდარტი / პირობა
აალების ტემპერატურა	50°C	ASTM D93
სამუშაო ტემპერატურა	-40°C / +80°C	-
მოკლევადიანი მაქს. ტემპერატურა	200°C	-
წყლის ორთქლის გამტარობა	0.8 გ/მ²·სთ	ASTM E96
შეხებით მშრალი	6-8 საათი	23°C / 50% RH
შემდეგი ფენის დატანა	12-24 საათი	23°C / 50% RH
სრული გამყარება	7 დღე	23°C / 50% RH
დატანის ზედაპირის ტემპერატურა	10-40°C	-

მახასიათებელი	მნიშვნელობა	სტანდარტი / პირობა
გარემოს ტემპერატურა დატანისას	10-40°C	-

ზედაპირის მომზადება

დასამუშავებელი ზედაპირი უნდა იყოს მშრალი და სუფთა. ბეტონისა და ყალიბის ნარჩენები მოაშორეთ მექანიკურად; ზეთი, ცხიმი, სანავი და პარაფინის ნარჩენები - შესაბამისი გამწმენდი/გამხსნელი საშუალებით. დაზიანებული საფარი, არასტაბილური ადგილები და ბზარები წინასწარ უნდა შეკეთდეს. შეკეთების შემდეგ, ზედაპირის მდგომარეობის შესაბამისად, თხევადი მემბრანის დატანამდე გამოიყენეთ ეპოქსიდური ან პოლიურეთანის ბაზის პრაიმერი.

საფუძვლისა და გარემოს მოთხოვნები

- ბეტონის მინიმალური სიმტკიცე: $R28 = 15 \text{ MPa}$;
- წყაროს მიხედვით ბეტონის ტემპერატურა: $5-35^{\circ}\text{C}$;
- ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა: მაქსიმუმ 80%;
- გარემოსა და ზედაპირის ტემპერატურა წყაროს Application Information ნაწილში მითითებულია $+5^{\circ}\text{C}$ -დან $+35^{\circ}\text{C}$ -მდე;
- ღია სივრცეში დატანის დროს და მომდევნო 12-24 საათის განმავლობაში წვიმა არ უნდა იყოს;
- საფუძვლის ტემპერატურა ნამის წერტილის ტემპერატურაზე მინიმუმ 3°C -ით მაღალი უნდა იყოს.

მასალის მომზადება და დატანა

დატანამდე პროდუქტი 300 rpm სიჩქარის შესაბამისი მიქსერით აურიეთ 2-3 წუთის განმავლობაში. NEOPUR PU 610BT დაიტანება შესხურებით, ფუნჯით ან როლერით 2 ფენად. ფენებს შორის ინტერვალი 24 საათს არ უნდა აღემატებოდეს. შესხურების შემთხვევაში წყარო უშვებს მასალის მაქსიმუმ 4%-ით გათხელებას.

ხარჯი

- პირველი ფენა: 0.60-1.00 კგ/მ²;
- მეორე ფენა: 0.90-1.00 კგ/მ²;
- საერთო ხარჯი: 1.50-2.00 კგ/მ².

შეფუთვა

25 კგ ლითონის/ქილის ტიპის სათლში.

შენახვა

ორიგინალურ, გაუხსნელ და დაუზიანებელ შეფუთვაში, მშრალ პირობებში $+5^{\circ}\text{C}$ -დან $+30^{\circ}\text{C}$ -მდე პროდუქტის შენახვის ვადა წარმოების თარიღიდან 9 თვეა.

ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება

NEOPUR PU 610BT შეიცავს იზოციანატს და აქროლად, აალებად გამხსნელებს. მუშაობისას აკრძალულია მოწევა; სამუშაო სივრცე კარგად უნდა ნიავედებოდეს და ღია ცეცხლისგან დაცული იყოს. გამოიყენეთ სამუშაო ტანსაცმელი, დამცავი ხელთათმანები, სათვალე და შესაბამისი ნილაბი/რესპირატორი. გაუმყარებელი პროდუქტი არ უნდა მოხვდეს კანზე ან თვალში. დეტალური ინფორმაცია იხილეთ პროდუქტის SDS/MSDS-ში.