

NEOPUR PU 350UV

პოლიურეთანის ბაზაზე დამზადებული ერთკომპონენტიანი თხევადი ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა

აღწერა

NEOPUR PU 350UV არის პოლიურეთანის ბაზაზე დამზადებული ერთკომპონენტიანი თხევადი ჰიდროსაიზოლაციო მასალა, რომელიც ჰაერის ტენიანობით მყარდება. სხვადასხვა ზედაპირზე შესანიშნავი ადჰეზიით ქმნის მაღალელასტიკურ და გამძლე ფირს. გამოირჩევა მაღალი მექანიკური და ქიმიური თვისებებით, გაჭიმვის, გახევის და ცვეთისადმი მდგრადობით. ატარებს წყლის ორთქლს, რის გამოც ფირი „სუნთქავს“ და საფუძველში ტენის დაგროვებას უშლის ხელს. ელასტიკური სტრუქტურა უზრუნველყოფს შეკუმშვით გამოწვეული ბზარების გადაფარვას. შეიცავს სუფთა ელასტომერულ ჰიდროფობურ პოლიურეთანის ფისსა და სპეციალურ არაორგანულ დანამატებს, რომლებიც უზრუნველყოფს UV, ქიმიურ, მექანიკურ და თერმულ მდგრადობას. ადვილად დასატანია.

გამოყენების სფეროები

- ბეტონის სახურავები;
- ვერანდები, აივნები და სააბაზანოები;
- ლითონისა და ბოჭკოვანი მასალის მსუბუქი სახურავები;
- ბიტუმიანი მემბრანები;
- EPDM მემბრანები და ხიდის პლატფორმები;
- სარწყავი არხები.

უპირატესობები

- მაღალი UV მდგრადობა;
- თეთრი ფერი მზის ენერგიის დიდ ნაწილს ირეკლავს და შენობის ტემპერატურას მნიშვნელოვნად ამცირებს;
- განზავებას არ საჭიროებს, თუმცა პირობების მიხედვით შეიძლება ქსილოლით განზავება;
- შესანიშნავი თერმული და სიცივისადმი მდგრადობა;
- ფირი ელასტიკურობას -40°C -მდე ინარჩუნებს;
- შესანიშნავი მექანიკური თვისებები და ქიმიური მდგრადობა;
- გამყარების შემდეგ არ შეიცავს ტოქსიკურ ნივთიერებებს;
- ფირი სუნთქავს და წყლის ორთქლის გამტარია.

ტექნიკური მახასიათებლები

ფიზიკური თვისებები

გარეგნული სახე	თეთრი	-
სიბლანტე (Brookfield, cP)	3500 ± 500	EN ISO 2555
სიმკვრივე (გ/სმ ³)	1.40 ± 0.05	EN ISO 2811-1
მყარი ნივთიერებების შემცველობა (% მას.)	85 ± 1	EN ISO 3251

შენიშვნა: პროდუქტი განკუთვნილია პროფესიონალური გამოყენებისთვის. ამ გამოცემაში მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება მწარმოებლის პროფესიულ ცოდნასა და გამოცდილებას. მომხმარებელი ვალდებულია თავად შეამოწმოს პროდუქტის შესაბამისობა კონკრეტულ გამოყენებასთან. ვინაიდან პროდუქტის გამოყენება მწარმოებლის კონტროლს სცდება, რეკომენდაციები გარანტიის საგანს არ წარმოადგენს. მომხმარებელი პროდუქტს საკუთარი პირობების მიხედვით აფასებს და სრულ პასუხისმგებლობას თავად იღებს. ტექნიკური მონაცემების ფურცლები პერიოდულად ახლდება; მომხმარებელი პასუხისმგებელია უახლესი ვერსიის მიღებაზე.

მექანიკური თვისებები

მექანიკური თვისება	მინიმალური	სტანდარტი
ნაგრძელება განწვევით (%)	>500	EN ISO 527 ASTM D 412
გაჭიმვის სიმტკიცე (N/mm ²)	>6	EN ISO 527 ASTM D 412
ადპეზიური სიმტკიცე (N/mm ²)	>3	EN 1542 ASTM D 4541
ზედაპირის სიმაგრე (Shore A)	>70	EN ISO 868 ASTM D 2240

ტექნიკური თვისებები დატანისა და გამყარების შემდეგ

ტექნიკური თვისება	მინიმალური	სტანდარტი
აალების ტემპერატურა (°C)	42°C	ASTM D93
საექსპლუატაციო ტემპერატურა (°C)	-40°C / +80°C	-
ხანმოკლე მაქსიმალური ტემპერატურა (°C)	200°C	-
წყლის ორთქლის გამტარობა (გ/მ ² ·სთ)	0.8	ASTM E96
შეხებით გაშრობა (საათი)	6-8	23°C, 50% RH
გადაფარვის დრო (საათი)	12-24	23°C, 50% RH
სრული გამყარება (დღე)	7	23°C, 50% RH
დატანისას ზედაპირის ტემპერატურა	მინ. 10°C მაქს. 40°C	-
დატანისას გარემოს ტემპერატურა	მინ. 10°C მაქს. 40°C	-

შენიშვნა: პროდუქტი განკუთვნილია პროფესიონალური გამოყენებისთვის. ამ გამოცემაში მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება მწარმოებლის პროფესიულ ცოდნასა და გამოცდილებას. მომხმარებელი ვალდებულია თავად შეამოწმოს პროდუქტის შესაბამისობა კონკრეტულ გამოყენებასთან. ვინაიდან პროდუქტის გამოყენება მწარმოებლის კონტროლს სცდება, რეკომენდაციები გარანტიის საგანს არ წარმოადგენს. მომხმარებელი პროდუქტს საკუთარი პირობების მიხედვით აფასებს და სრულ პასუხისმგებლობას თავად იღებს. ტექნიკური მონაცემების ფურცლები პერიოდულად ახლდება; მომხმარებელი პასუხისმგებელია უახლესი ვერსიის მიღებაზე.

გამოყენების ინფორმაცია

ზედაპირის მომზადება

დასატანი ზედაპირები უნდა იყოს მშრალი და სუფთა. ბეტონისა და ყალიბის ნარჩენები მოაშორეთ მექანიკურად; ზეთი, ცხიმი, საწვავი და პარაფინის ნარჩენები - ქიმიური გამხსნელით. დაზიანებული საფარი, არამდგრადი უბნები და ბზარები უნდა შეკეთდეს შესაბამისი პროდუქტებით. შეკეთების შემდეგ, ზედაპირის მდგომარეობის მიხედვით, გამოიყენეთ შესაფერისი ეპოქსიდური ან პოლიურეთანის პრაიმერი და შემდეგ დაიტანეთ NEOPUR PU 350UV. ბეტონი უნდა აკმაყოფილებდეს მინიმუმ შემდეგ მოთხოვნებს: სიმტკიცე $R_{28} = 15 \text{ MPa}$; ტემპერატურა $5-35^{\circ}\text{C}$; ფარდობითი ტენიანობა $<80\%$.

მასალის მომზადება

დატანამდე პროდუქტი 2-3 წუთის განმავლობაში აურიეთ შესაბამისი მიქსერით 300 ბრ/წთ სიჩქარეზე.

დატანა

NEOPUR PU 350UV დაიტანება 2 ფენად შესხურებით, ფუნჯით ან როლიკით. საერთო ხარჯი $1.60-1.80 \text{ კგ/მ}^2$; პირველ ფენაზე $0.8-0.9 \text{ კგ/მ}^2$ და მეორე ფენაზე $0.8-0.9 \text{ კგ/მ}^2$. ფენებს შორის არ დაელოდოთ 24 საათზე მეტხანს; გადაცილების შემთხვევაში ზედაპირი ზუმფარით უნდა დამუშავდეს. შესხურებით დატანისას მასალა მაქსიმუმ 4%-ით განზავდეს და შემდეგ დაიწყოს დატანა.

ხელსაწყოების განმენდა

დატანისას გამოყენებული მოწყობილობა დაუყოვნებლივ განმინდეთ შესაბამისი გამხსნელით.

პრაიმერის შერჩევა

ძლიერ შემწვრ ზედაპირებზე, როგორცაა ბეტონი, ცემენტის მოჭიმვა ან ხე, წინასწარი გაჟღენთვის პრაიმერად გამოიყენეთ NEOPRIMER PUR 50SC ან NEOPRIMER EP 100WB; ამის შემდეგ შესაძლებელია ზოგადი დანიშნულების პრაიმერის დატანა.

გაფრთხილება

NEOPUR PU 350UV-ის დატანამდე სისტემაში დარჩენილი ნესტიანი ზედაპირები (მაგალითად, აივნის ფილების ქვეშ არსებული ტენი) სრულად უნდა გაშრეს; მაქსიმალური ტენიანობაა 4%. სათანადო წინასწარი დამუშავების გარეშე არ დაიტანოთ კერამიკულ ზედაპირზე, რომლის ნაკერებიც ნიტრატულ მარილებს შეიცავს. არ დაიტანოთ ზედაპირზე, რომელიც ადრე დამუშავებული იყო სილანით, სილოქსანით, სილიკონით ან სხვა წყალმომკერი საშუალებით - მოსალოდნელია სუსტი ადჰეზია. თუ ზედაპირის მდგომარეობა და ისტორია უცნობია, რეკომენდებულია ადჰეზიის ტესტი. მუდმივი ფერის მისაღებად NEOPUR PU 350UV-ზე ერთ ფენად დაიტანეთ NEOPUR PU 640TC, ხარჯით $0.40-0.50 \text{ კგ/მ}^2$.

შენახვა

ორიგინალურ, გაუხსნელ და დაუზიანებელ შეფუთვაში, მშრალ პირობებში, $+5^{\circ}\text{C}$ -დან $+30^{\circ}\text{C}$ -მდე ტემპერატურაზე სათანადო შენახვისას ვარგისიანობის ვადაა წარმოებდან 9 თვე.

შეფუთვა და ხარჯი

შეფუთვა: 25 კგ ლითონის სათლი. ხარჯი: პირველ ფენაზე $0.8-0.9 \text{ კგ/მ}^2$ და მეორე ფენაზე $0.8-0.9 \text{ კგ/მ}^2$; საერთო ხარჯი $1.6-1.8 \text{ კგ/მ}^2$.

ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება

NEOPUR PU 350UV შეიცავს იზოციანატს და აქროლად, აალებად გამხსნელებს. მუშაობისას აკრძალულია მოწევა; იმუშავეთ კარგად განიავებულ სივრცეში, ღია ალისგან მოშორებით. გამხსნელის ორთქლი ჰაერზე მძიმეა და იატაკის დონეზე გროვდება. გამოიყენეთ საშუალო ტანსაცმელი, დამცავი ხელთათმანები, სათვალე და ნილაბი. გაუმყარებელ პროდუქტს ნუ მოახვედრებთ კანსა და თვალებში. კონტაქტის შემთხვევაში ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის წყლითა და საპნით; გადაყლაპვისას დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს. დეტალური ინფორმაციისთვის იხილეთ SDS/MSDS ან დაუკავშირდით ტექნიკურ სამსახურს. შეინახეთ ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას.

შენიშვნა: პროდუქტი განკუთვნილია პროფესიონალური გამოყენებისთვის. ამ გამოცემაში მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება მწარმოებლის პროფესიულ ცოდნასა და გამოცდილებას. მომხმარებელი ვალდებულია თავად შეამოწმოს პროდუქტის შესაბამისობა კონკრეტულ გამოყენებასთან. ვინაიდან პროდუქტის გამოყენება მწარმოებლის კონტროლს სცდება, რეკომენდაციები გარანტიის საგანს არ წარმოადგენს. მომხმარებელი პროდუქტს საკუთარი პირობების მიხედვით აფასებს და სრულ პასუხისმგებლობას თავად იღებს. ტექნიკური მონაცემების ფურცლები პერიოდულად ახლდება; მომხმარებელი პასუხისმგებელია უახლესი ვერსიის მიღებაზე.