

# Capatect ArmaReno 700

მინერალური მშრალი ნარევი თერმოსაიზოლაციო ფილების მისაწებლად, არმირებული ფენების შესაქმნელად და სარემონტო სამუშაოებისათვის.



**CAPAROL**

შპს „კაპაროლ ჯორჯია“  
ფირმათა ჯგუფ DAW-ს სანარმო

## პროდუქტის აღწერა

### გამოყენების სფეროები

თერმო საიზოლაციო ფილების წებო თბოსაიზოლაციო - Capatect-WDVS-ის A და B სისტემებში.  
არმირების შემქმნელი საგრუნტავი ბათქაში - თბოსაიზოლაციო Capatect-WDVS-ის A და B სისტემებში.  
შესარემონტებელი ხსნარი ძველი შებათქაშებული მზიდი ზედაპირებისათვის.  
ადჰეზიის შემქმნელი ბათქაშის თხელი ფენა გლუვი ბეტონის, პენოპოლისტიროლის XPS/R და ხე-ბოჭკოვანი ფილებისთვის.  
ბათქაში ფილცილებისათვის (ცოკოლის იმ ადგილების გარდა, სადაც ხვდება წყლის შხეფები).

### თვისებები

- ხსნარის ჯგუფი P II, DIN V 18 550-ის ნორმის შესაბამისად, ქარხნული მშრალი ნარევი კირ-ცემენტის საფუძველზე
- „არა აალებადი“, ან „ძნელად აალებადი“, თბოსაიზოლაციო კომპოზიციური სტრუქტურის შესაბამისად
- ატმოსფერული მოვლენებისადმი მედეგი
- წყალმედეგი DIN EN 1067-ის ნორმის მიხედვით
- მაღალი ორთქლდიფუზიურობა (გამტარიანობა)
- სუსტი დაჭიმულობა ბოჭკოვანი დანამატების ხარჯზე
- მოხმარებისათვის მარტივი. შეიძლება დატანილ იქნას ხელით, ან მექანიკური მეთოდით,
- მოსახერხებელია მანქანური გამოყენებისთვის
- მაღალი მდგრადობა
- გამოყენების ხანგრძლივი დრო გახსნილ მდგომარეობაში
- ეკოლოგიურად უსაფრთხო
- ჰიდროფობიზაციის გამაუმჯობესებელი დანამატები, მარტივი დამუშავება და კარგი ადჰეზიის უნარი

### შეფუთვა

25 კგ ტომარა

### ფერი

თეთრი.

### შენახვის პირობები

შეინახეთ გრილ და მშრალ ადგილას. დაიცავით ყინვისაგან და პირდაპირი მზის სხივებისგან. გაუხსნელი შეფუთვა ინახება სანაწობში დაახლოებით 12 თვე.

### ტექნიკური პარამეტრები

- სიმკვრივე: დაახლოებით 1,5 კგ/დმ<sup>3</sup>
- თბოგამტარობა: 0,78 W/მ•K
- დიფუზიის ექვივალენტური ჰაერის ფენის სისქე: Sd H<sub>2</sub>O დაახლოებით 0,05 მ DIN EN 7783-ის თანახმად, მიზანშეწონილი ფენის სისქის შემთხვევაში
- სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე: 5,3 H/მმ<sup>2</sup>,
- წყლის შეწოვის კოეფიციენტი:  $w \leq 0,1 \text{ კგ/(მ}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$  DIN EN 1062-შ თანახმად, კლასი W3 (დაბალი),
- ადჰეზიურობის სიმტკიცე პოლისტიროლზე გაჭიმვისას:  $\geq 0,08 \text{ H/მმ}^2$ .



## გამოყენება

### ზედაპირის მომზადება

#### ზოგადი მითითებები:

ზედაპირი უნდა იყოს თანაბარი, მშრალი, მყარი, მზიდუნარიანი და ადჰეზიის დამაბრკოლებელი ნივთიერებებისგან თავისუფალი. ფანჯრის რაფებს და სხვა შეკიდულ ელემენტებს საჭიროა აეკრას ნებოვანი ქაღალდი. შუშის, კერამიკული, ლაქირებული, ანოდირებული ზედაპირები, ასევე კლინკერის აგურის და ბუნებრივი ქვის წყობა აუცილებლად უნდა დაიფაროს საფუძვლიანად.

#### საიზოლაციო ფილების შენება:

ზედაპირი უნდა იყოს მზიდუნარიანი და აკმაყოფილებდეს ადჰეზიის სიმტკიცეს არსებული სისტემისთვის დასაშვებ ნელვადობაზე. ძველი დანაფარებისათვის უნდა შემოწმდეს თავსებადობა და აუცილებლობის შემთხვევაში გაითვალისწინოთ დიუბელით დამაგრების საჭიროება.

#### არმირებული ფენა:

გაიშლიფოს შესაძლებელი დეფექტები პენოპოლისტიროლის საიზოლაციო ფილების შეერთების ადგილებზე. გასუფთავდეს მტვრისგან.

#### სარემონტო ხსნარი:

P II, P III ჯგუფის ბათქაშები საჭიროების შემთხვევაში უნდა გაინმინდოს მზიდი ზედაპირის მისაღებად. მსუბუქი ქვიშანაყარის მქონე ზედაპირები გასუფთავდეს და დაიგრუნტოს Syllitol-Konzentrat 111-ით. ძველი, მყარი, არაცარცვადი დანაფარები ინმინდება, მაგალითად მაღალი წნევის წყლის ჭავლით, ხოლო მცირედ ცარცვადი ზედაპირი განმენდის შემდეგ უნდა დაიგრუნტოს Syllitol-Konzentrat 111-ით.

#### თხელფენოვანი ადჰეზიური ბათქაში:

ბეტონის ზედაპირი საჭიროების შემთხვევაში განმინდეთ. პენოპოლისტიროლის ფილების (XPS) გამოუსადეგარი, ან გაყვითლებული ადგილები გაშლიფეთ და გაასუფთავეთ მტვრისგან. HWL ფილებს მოაცილეთ თავისუფალი ნაწილაკები.

### დატანის მეთოდი

#### თბოსაიზოლაციო ფილების შენება:

*პენოპოლისტიროლის და მინერალური ბამბის ფილები:*

დაიტანეთ ახალი ნარევი ზოლოვან-ნერტილოვანი მეთოდით (პერიმეტრზე დაახ. 5 სმ.-იან ზოლებად, ფილის შუაში - 3 მოსმა დაახ. ხელის გულის ზომის). ნებოს საკონტაქტო ფართობი ზედაპირთან უნდა იყოს არანაკლებ 40%. მინერალური დამათბობლის ფილები საჭიროა დაიგრუნტოს უშუალოდ შენებების წინ შესანებებელი მხრიდან ნებოს ხსნარის შეზღვევით.

#### მინერალური ბამბის ლამელი:

*მთელი ზედაპირისთვის შენება:*

უშუალოდ შენებების წინ საჭიროა ლამელის შიგნითა, შესანებებელი ზედაპირის დაგრუნტვა ნებოს ხსნარით, კბილანა ქაფის მეშვეობით. კბილანების ზომა დამოკიდებულია ზედაპირის თვისებებზე.

*ცალკეული ნაწილების შენება:*

ნებოვანი მასა მიაფრქვიეთ ზედაპირს მანქანური მეთოდით ვერტიკალურ ზოლებად (საერთო საკონტაქტო ფართობი ნებოსთან  $\geq 50\%$ ). ნებოს ზოლოვანი ფენა უნდა იყოს 5 სმ. სიგანის და მინიმუმ 1 სმ. სისქის. ცენტრებს შორის მანძილი მაქსიმუმ – 10 სმ. აუცილებელია ფილები დაუყოვნებლივ დაიფაროს ახალი ნებოვანი ხსნარით. ნებო უნდა დაიტანოთ იმ რაოდენობით, რამდენიც საჭიროა მოცემული ფილისთვის.

თბოსაიზოლაციო ფილების შენებებისას წარმოქმნილი მცირე დეფექტები შესაძლებელია გასწორდეს იმავე ნებოთი. შეერთებული ფილები შენებებისას კარგად უნდა მიეზღინოს ერთმანეთს და წაესვას ნებო ქვემოდან ზევით. არ წაუსვათ ნებო შეერთების ადგილებში. სამუშაოების გაგრძელებამდე საჭიროა მინიმუმ 48 საათი.

#### არმირებული ფენა:

შენობის კუთხეებში და ფანჯრის ლიობებში კუთხეების დამცავი პროფილის Capatect-Eckshutze და ფასადის ლიობების კუთხეებზე დიაგონალური ჩანართების გაკეთების შემდეგ, აუცილებელია არმირების მასა დაიტანოთ ფილებზე ქსოვილის მთელი სიგანის გათვალისწინებით და Capatect-Gewebe 650, 10 სმ - ის გადაფარვით, მცირე დაწოლით დააფიქსიროთ მასში. რის შემდეგაც ქსოვილის მთელი ზედაპირი უნდა დაიფაროს "სველი-სველზე" მეთოდით. მასალა შესაძლებელია დაიტანოთ როგორც ხელით, ასევე მანქანური მეთოდით. არმირებული ფენა უნდა იყოს თანაბარი სისქის. შუშა-ბადე უნდა იყოს ფენის შუაგულში, ან მის ზედა მესამედში.

ფენის სისქე:

პენოპოლისტიროლის ფილებისთვის 3-7 მმ.

მინერალური ბამბის ფილებისთვის 4-7 მმ.

**სარემონტო ხსნარი:**

ობიექტის თვისებებიდან გამომდინარე, Capatect ArmaReno 700 შეიძლება გამოყენებულ იქნას:

- ცალკეული დეფექტების დასამუშავებლად;
  - ძველი სტრუქტურული ბათქაშების დასაგოზავად და გასასწორებლად;
  - ბათქაშისა და აგურის წყობის სარემონტო ზედაპირების სრული დამუშავებისათვის.
- რეკომენდირებულია შუშა-ბადის-ის გამოყენება. მასალა შეიძლება დავიტანოთ ხელით, ან მანქანური წესით.

**ბათქაშის ზედა შრე:**

ზედაპირის შეწოვადობის ხარისხიდან და ატმოსფერული პირობებიდან გამომდინარე, დატანისას შეიძლება საჭირო გახდეს Syllitol-Konzentrat 111-ის საგრუნტავი ფენის დატანა. გახეხილი ზედაპირის მისაღებად არსებულ მასალაზე (მინერალური არმირებული ფენა, ან PII ჯგუფის ბათქაშები) უნდა დაიტანოთ Capatect ArmaReno 700-ის 2-3 მმ. სისქის ფენა. მასალის გამყარების პროცესში შესაძლებელია ზედაპირი დამუშავდეს სველი ფილცით, ან ღრუბლით.

**მითითება:**

როდესაც საჭიროა მინერალური ბამბის ( Capatect-MW-Fassadendämmplatten 119, Capatect-MW-Fassadendämmplatte 149 EXTRA, Capatect-LS-Fassadendämmplatten VB 101), ან ქაფპოლისტიროლის (Capatect-PSFassadendämmplatten) ელასტიფიცირებული თბოსაიზოლაციო სისტემების მიღება ფილცირებული (გახეხილი) ზედაპირებით, არმირების ფენასთან ერთად უნდა გაძლიერდეს ბათქაშის ზედაპირული ფენაც. ამისათვის ჯერ უნდა დაიტანოთ 2-3 მმ. Capatect ArmaReno 700, შემდგომ - მსუბუქი ზენოლით - შუშა-ბადე Capatect-Gewebe და გამაგრების შემდეგ განმეორებით - Capatect ArmaReno 700-ს 2-3 მმ. სისქის ფენა. ამ უკანასკნელის გამაგრების შემდეგ კიდევ ეთხელ - Capatect ArmaReno 700 იმავე სისქით. გახეხეთ (ფილცით) გამყარების პროცესში. აუცილებლად გაითვალისწინეთ, რომ ფილცირების პროცესში, შემკვრელის მკვრივი ჩანართების დაგროვების გამო, არ არის გამორიცხული მცირე ნაპრალების გაჩენა ფილის ზედაპირზე. ეს ფაქტი არ წარმოადგენს უარყოფით ნაკლოვანებას.

ახალი ბათქაშები უნდა დაიფაროს სრული გაშრობის შემდეგ, როგორც წესი, მინიმუმ 2 კვირაში, ჰაერის 20°C-ტემპერატურის და 65% ტენიანობის პირობებში. არახელსაყრელი ამინდის დროს შრობის ხანგრძლივობა იზრდება. დამატებით CapaGrund Universal-ის ფენა ამცირებს გახუნების რისკს და შესაძლებელს ხდის დამასრულებელი ფენების დატანას Ther-moSan, ან AmphiSilan-ის მასალებით უკვე 7 დღეში.

**თხელფენიანი ადჰეზიური ბათქაში:**

სწორი ზედაპირის ბეტონზე, ქაფპოლისტიროლის - XPS/R და ხე-ბოჭკოვან ფილებზე დაიტანება Capatect ArmaReno 700, 5 მმ. სისქის ფენა, შემდეგ ხდება მისი დამუშავება კბილანა ქაფით და ხაოიანი ფაქტურის მისაღებად გახეხვა ჯაგრისით. გამყარების დრო შემდგომი ფენის დატანამდე - თითო დღე ფენის სისქის თითოეულ მმ-ზე.

**ხარჯი**

**შენებება:**

საიზოლაციო ფილები პენოპოლისტიროლისაგან, დაახლ. 3,5 – 4,5 კგ/მ<sup>2</sup>  
 საიზოლაციო ფილები მინერალური ბამბისაგან, დაახლ. 4,0 – 5,0 კგ/მ<sup>2</sup>

**არმირების ფენა:**

დაახლოებით 1,3 – 1,5 კგ/მ<sup>2</sup>, 1 მმ სისქის ფენაზე.

**სარემონტო ხსნარი და ადჰეზიური ბათქაში:**

დაახლოებით 1,3 – 1,5 კგ/მ<sup>2</sup>, 1 მმ სისქის ფენაზე.

**ფილცირებული ზედაპირული ბათქაში:**

დაახლოებით 4,0 – 4,5 კგ/მ<sup>2</sup>, 3 მმ სისქის ფენაზე.

მოცემული სიდიდეები პირობითია. აუცილებელია გაითვალისწინოთ ობიექტის და გამოყენების თავისებურებებიდან გამომდინარე ცდომილებები.

**გამოყენების პირობები**

დამუშავების და შრობის ფაზაში გარემოს და ზედაპირის ტემპერატურა არ უნდა იყოს +5°C -ზე ნაკლები და არ უნდა აღემატებოდეს +30°C-ს. არ გამოიყენოთ მზის პირდაპირი სხივების ქვეშ, ძლიერი ქარის, ნისლის და ჰაერის მაღალი ტენიანობის დროს.

**შრობის დრო**

ჰაერის 20 C° ტემპერატურისა და 65%-იანი ტენიანობის პირობებში არმირებული ფენა მშრალია 24 საათში.

**ხელსაწყოების დასუფთავება**

გამოყენების შემდეგ ხელსაწყოები განმინდეთ წყლით.

**მასალის მომზადება**

Capatect ArmaReno 700-ს შერევა შესაძლებელია ნებისმიერი უწყვეტი მოქმედების შემრეველით, შნეკური მიმწოდებელი ტუმბოთი, ბათქაშის მომრევი მანქანით, ან ხელის ნელმზრუნავი ძლიერი შემრევი. მშრალი ნარევი უნდა აირიოს სუფთა ცივ წყალში ერთგვაროვანი მასის მიღებამდე. შერეული მასა გააჩერეთ 5 წუთი და აურიეთ განმეორებით. საჭიროების შემთხვევაში მასალის კონსისტენცია შესაძლებელია არეგულიროთ წყლის მცირე რაოდენობით.

მასალის მომზადებისთვის საჭირო წყლის რაოდენობა: დაახლოებით 5-6 ლ. 25 კგ.-იან ტომარაზე.

არ დაამზადოთ მასალა იმ რაოდენობაზე მეტი, რომელიც შეიძლება გამოყენებული იქნას 2-საათის განმავლობაში. ამინდის პირობების გათვალისწინებით, ხელით შერეული მასალის დამუშავების დრო ნარმოადგენს დაახლოებით 2 საათს, მანქანური მოწოდების შემთხვევაში- მაქსიმუმ 60წთ-ს. არავითარ შემთხვევაში არ შეაზავოთ უკვე გამხმარი მასალა წყლით.

**მომრევი დანადგარის მაგალითი**

უწყვეტი მოქმედების მომრევი Berö Calypso 15, სტანდარტული დოზირების, ან მომრევი ლილვით და მიმწოდებელი ტუმბო Speedy 15.

**მნიშვნელოვანი ინფორმაცია:** აუცილებლად დაიცავით მანქანის მწარმოებლის მითითებები!

**კვების წყაროსთან მიერთება :** 400 ვ. სამფაზიანი AC/16A (სამშენებლო სარქველი, უსაფრთხო გადამრთველით).

**წყალთან დაკავშირება:** ¾ მილი GEKA-თი, საჭირო წყლის წნევა ჩართული მანქანისას მინიმუმ-2,5 ბარი.

**წყლის ნაკადი:** მისაწვებლად დაახლოებით 330 ლ/სთ, სასურველი კონსისტენციის რეგულირება შესაძლებელია მომრევის წყლის არმატურაზე მიმაგრებული ზუსტი რეგულირების სარქველით.

**მიწოდების შლანგები:**

- საწყისი შლანგი - შიდა დიამეტრი 35 მმ., სიგრძე 13,3 მ./
- დამაბოლოებელი შლანგი - შიდა დიამეტრი 25 მმ., სიგრძე 10,0 მ./

**მიწოდების მანძილი:** მიწოდების მაქსიმალური მანძილი - დაახ. 50 მ. (ობიექტზე არსებულ პირობების გათვალისწინებით).

**გამფრქვევი:**

Ø 10 მმ.

მიწოდების შლანგები ექსპლუატაციამდე წინასწარ გამოივლოს კირიანი შლამით, ან კლეისტერით.

**რჩევა**

შრობის პროცესის განმავლობაში წვიმისაგან დასაცავად კარკასი აუცილებელია დაიფაროს ტენტით.

**უსაფრთხოების ზომები**

**უსაფრთხო გამოყენების წესები**

ფხვნილს გააჩნია ტუტე თვისებები, იწვევს კანის გაღიზიანებას, აზიანებს თვალს. შეინახეთ ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას. მტვერი არ შეისუნთქოთ. თვალებთან ან კანთან კონტაქტისას სასწრაფოდ გაინმინდეთ ცივი წყლით და მიმართეთ ექიმს. მუშაობისას იხმარეთ დამცავი ხელთათმანები და დამცავი სათვალე/ნიღაბი. გადაყლაპვის შემთხვევაში სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს და წარადგინეთ შეფუთვა, ან ეტიკეტი.

**უტილიზაცია**

გადამუშავებისათვის ჩააბარეთ მხოლოდ ცარიელი შეფუთვა. საღებავის ნარჩენი გამხმარი მასა შესაძლებელია უტილიზირებულ იქნას, როგორც სამშენებლო ნარჩენი.

**GIS კოდი**

ZP1

**ნებართვები**

- Z-33.41-130
- Z-33.42-131
- Z-33.43-132
- Z-33.47-859
- Z-33.49-1071
- ETA-10/0436
- ETA-10/0160