

Capalac Aqua Metallschutz

წყალდისპერსიული და ანტიკოროზიული ემალი - საგრუნტავი, შუალედური და დამასრულებელი ფენების დასატანად. გარე და შიდა სამუშაოებისათვის.



პროდუქტის აღწერა

გამოყენების სფეროები

წყალდისპერსიული ემალი - საგრუნტავი, შუალედური და დამასრულებელი ფენების დასატანად (ერთ ქილიანი სისტემა). განკუთვნილია: ფოლადის, რკინის, თუთიის, მოთუთიებული ფოლადის, ალუმინის და სპილენძისათვის. ფოლადის და რკინის კოროზიისგან დაცვის დონე DIN EN ISO 12944-6 -ის შესაბამისად. შეუსაბამო სახურავებზე და ანოდიზირებულ ალუმინზე დასატანად. შიდა და გარე სამუშაოებისთვის.

თვისებები

- ხანგრძლივი დაცვა კლიმატური ზემოქმედებისგან
- ზედაპირის დაფარვის მაღალი უნარი
- ბრწყინვალე ადჰეზიურობა
- საგრუნტავი, შუალედური და დამასრულებელი ფენების დასატანად (ერთ ქილიანი სისტემა)
- შესაბამისობა DGNB კრიტერიუმისთვის ENV 1.2 (2012): QS1, QS2; QA3; QA4.
- ფოლადის კოროზიის მიმართ დადასტურებული მედეგობის პროტოკოლი, კოროზიულობის კატეგორიაში C 4 M-მდე, საერთაშორისო სტანდარტის DIN EN ISO 12944-ის, ნაწილი 6-ის შესაბამისად

მასალის შემკვრელი

სინთეტიკური ფისოვანი დისპერსია/ემულსია

შეფუთვა

თეთრი (weiß):
750 მლ, 2,5 ლ, 10 ლ.
ColorExpress Basis W, T, EG:
700 მლ, 2,4 ლ, 9,6 ლ.

ფერი

სტანდარტული თეთრი (Weiß) მიახლოებით RAL 9016.
Basis EG მიახლოებით RAL 9006 ან მიახლოებით DB 701.
სხვა ფერებში შეფერადება შესაძლებელია ColorExpress-ის სისტემის აპარატით.

სიპრიალის ხარისხი

ფერის მედეგობა თანხმად სტანდარტისა: BFS საინფორმაციო ფურცელი N.26:
შემკვრელი: კლასი A
პიგმენტი: ჭგუფი 1-დან 3-ის ჩათვლით, დამოკიდებულია ფერის ტონალობაზე.

შენახვის პირობები

აბრეშუმისებრი - მქარქალი (Seidenmatt)

შეინახეთ გრილ პირობებში, მჭიდროთ დახუფულ ქილაში

ტექნიკური პარამეტრები

სიმკვრივე: დაახლ. 1,3გ/სმ³

გამოყენების სფეროების განსაზღვრა, ტექნიკური ინფორმაცია N. 606 - ის მიხედვით.

ინტერიერი 1	ინტერიერი 2	ინტერიერი 3	ექსტერიერი 1	ექსტერიერი 2
+	+	+	+	+
(-) არ არის შესაფერისი / (O) შეზღუდულად შესაფერისი / (+) შესაფერისი				



გამოყენება

შესაფერისი ზედაპირები

ფოლადი, რკინა, ცინკი (მოთუთიებული ფოლადი), ალუმინი, სპილენძი, და მდგრადი ძველი დაფარული ზედაპირები. ზედაპირი უნდა იყოს სუფთა, მზიდუნარიანი, მშრალი და თავისუფალი ადჰეზიური ნივთიერებებისაგან. არ გამოიყენოთ სახურავის, ან ანოდირებული ალუმინის დასაფარად!

ზედაპირზე უკვე არსებული ძველი დანაფარების არსებობის შემთხვევაში, საჭიროა საცდელი ფენის დატანა, რათა შემოწმდეს სათანადო ადჰეზიურობა.

ზედაპირის მომზადება

ფოლადი, რკინა:

ზედაპირის გასუფთავება ხდება ჰაერის მაღალი წნევით მიფრქვევით, მეტალის სისუფთავე უნდა შეესაბამებოდეს - SA 2 ½ (DIN EN ISO 12944-4)-ის ხარისხს. თუ შესაძლებელია მასალა გამოიყენება ნაკლებად აგრესიულ გარემოში (მაგალითად ინტერიერში - სადაც არ ხდება წყლის კონდენსაცია, ან კოროზიის გამომწვევი სხვა პროცესები), ჟანგი შესაძლოა მოშორდეს სისუფთავის ხარისხის ST 3-ის შესაბამისად, მინერალური ან მექანიკური საშუალებებით.

ცინკი, მოთუთიებული ფოლადი:

მოიწმინდოს ნებისმიერი საწმენდი საშუალებით და ზემოთაღნიშნული ქაღალდით, დამუშავდეს ნიშადურის სპირტით, ან საჰაერო მიფრქვევით.

ალუმინი:

მოიწმინდოს ნებისმიერი საწმენდი საშუალებით და ზემოთაღნიშნული ქაღალდით, ან ნიტრო-გამსხნელით, ან ფოსფორ მჟავით და ზემოთაღნიშნული ქაღალდის გამოყენებით

სპილენძი:

მომზადეთ „Gescha Multi-Star“-ით - შერევის პროპორცია: 1:5 და ზემოთაღნიშნული ქაღალდით.

არსებული/ძველი დანაფარები:

დამუშავდეს ზემოთაღნიშნული ქაღალდით, რათა ზედაპირი გახდეს უხეში. აუცილებლად მოშორდეს არამზიდი დანაფარები.

დატანის მეთოდები

Capalac Aqua Metallschutz-ი შესაძლებელია დატანილ იქნას ფენით, სამღებრო გორგოლაჭით ან მიფრქვევით. გამოყენების წინ პროდუქტი კარგად ამოურიეთ. კოროზიისგან უკეთესი დაცვის მისაღწევად - უმჯობესია, პროდუქტის მიფრქვევით დატანა.

მითითებები მიფრქვევით დატანისას:

გამფრქვევი	Ø ნახვრეტის სისქე	კუთხე	წნევა	რჩევა
უჰაერო (Airless)	0,010 – 0,014 inch	40 - 60 °	200 - 220 bar	გაუზავებელი
Caparol-NAST/Wagner XVLP FinishControl 5000	Caparol NAST-წინა ნაწილი (ფერი: ლურჯი)	-	სრული ჰაერის მოცულობა	15 % წყლით გაზავებული

დიდი მოცულობის ზედაპირებზე მიფრქვევისას, „დაბინდვის“ ეფექტის გაჩენა ზოგჯერ გარდაუვალია, ზედაპირის სამუშაო უბნებად დაყოფის გამო.

დაფარვის სტრუქტურა

ზედაპირი	გამოყენების არე	მომზადება	დაფარუნტა	შუალედური ფენა	საბოლოო ფენა
ფოლადი, რკინა	ინტერიერი/ ექსტერიერი	გაიწმინდოს ჟანგისგან	Capalac Aqua Metallschutz	საჭიროების შემთხვევაში Capalac Aqua Metallschutz	Capalac Aqua Metallschutz
ცინკი	ინტერიერი/ ექსტერიერი	BFS Nr. 5			
ალუმინი	ინტერიერი/ ექსტერიერი	BFS Nr. 6			
სპილენძი	ინტერიერი/ ექსტერიერი	BFS Nr. 6 Gescha Multi-Star 1:5 ქაღალდის ზემფარით			
მზიდი ძველი დანაფარები	ინტერიერი/ ექსტერიერი	გამლიფვა/ გაუხეშება			

რჩევები:

კრიტიკული ზედაპირების, მაგალითად ქარხნული წესით დაფარული ფხვიერი, ან სპირალისებრად ხვეული დაფარვის შემთხვევაში, სასინჯი დატანით უნდა შემოწმდეს ადჰეზიურობა.

მოაცილეთ დამცავი ნებოვანი ლენტები, სანამ დანაფარები გამრევა. წინააღმდეგ შემთხვევაში გადაბმის ადგილებში დანაფარები (მშრალი ფენის მაღალი სისქის გამო), აძვრება ნებოვან ლენტთან ერთად. გამოიყენეთ წყალგუმტარი დამცავი ნებოვანი ლენტები.

ტექნიკური ინფორმაცია N.966

ფოლადის დაცვა კოროზიისგან Capalac Aqua Metallschutz-ით

დაფარვის სისტემები კოროზიისადმი მიდრეკილი კატეგორიებისთვის C2, C3, C4 საერთაშორისო სტანდარტის - DIN EN ISO 12944-5-ის შესაბამისად.

ზედაპირის მომზადება ხდება ჰაერის მაღალი წნევით მიფრქვევით, მეტალის სისუფთავე უნდა შეესაბამებოდეს - SA 2 ½ (DIN EN ISO 12944-4)-ის ხარისხს.

Nr.	გრუნტი	µm ¹⁾	შუალედური ფენა	µm ¹⁾	საბოლოო ფენა	µm ¹⁾	საერთო µm ¹⁾	კოროზიის კატეგორიები								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ⁴⁾		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
1 ³⁾	Capalac Aqua Metallschutz	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz	80	160	+	+	+	+	+	-	-	-	-
2 ³⁾	Capalac Aqua Metallschutz	80	Capalac Aqua Metallschutz	80	Capalac Aqua Metallschutz	80	240	+	+	+	+	+	+	+	+	-

1)	შესაბამისი ფენის სისქე (მშრალი ფენის სისქე).
2)	კოროზიულობის ხარისხის განმარტება იხილეთ ქვევით.
3)	საერთაშორისო სტანდარტის DIN EN ISO 12944 ნაწილი 6-ის, N.1 და N2 სისტემებისთვის შესაბამისად ჩატარებული გამოცდის საფუძველზე მიღებული შედეგები.
4)	კოროზიულობის კატეგორია - C4-ზე მაღალი კატეგორიის შემთხვევაში გამოიყენეთ: Capalac Dickschichtlack.
+	შესაფერისია.
-	არ არის შესაფერისი.

მოთუთიებული ფოლადის Capalac Aqua Metallschutz-ით - კოროზიისგან დაცვა (Duplex-System) საერთაშორისო სტანდარტი DIN EN ISO 12944-ის შესაბამისად:

ყურადღება: არ ვრცელდება Capalac Aqua Metallschutz-ის Glimmer ფერებზე! კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი Glimmer-ის ფერთა ტონებისთვის, საერთაშორისო სტანდარტის DIN EN ISO 12944-ის მიხედვით.

თუმცა მოთუთიებული ფოლადის ზედაპირების დეკორატიული დაფარვა, Capalac Aqua Metallschutz-ის Glimmer ფერებშიც არის შესაძლებელი.

დაფარვის სისტემა კოროზიისადმი მიდრეკილი კატეგორიებისთვის C2, C3, C4 საერთაშორისო სტანდარტის - DIN EN ISO 12944-5-ის შესაბამისად.

ზედაპირის მომზადება: საერთაშორისო სტანდარტის DIN EN ISO 12944-4-ის მიხედვით.

Nr.	გრუნტი	µm ¹⁾	შუალედური ფენა	µm ¹⁾	საბოლოო ფენა	µm ¹⁾	საერთო µm ¹⁾	კოროზიულობის კატეგორიები არ ვრცელდება Glimmer-ის ფერთა ტონებზე, როგორცაა მაგ: RAL 9006/9007 ან DB ფერები.								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
1 ³⁾	Capalac Aqua Metallschutz ყველა ფერი Glimmer ფერების გარდა	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz ყველა ფერი Glimmer ფერების გარდა	80	160	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1)	შესაბამისი ფენის სისქე (მშრალი ფენის სისქე).
2)	კოროზიულობის ხარისხის განმარტება იხილეთ ქვევით.
3)	საერთაშორისო სტანდარტის DIN EN ISO 12944 ნაწილი 6-ის, N.1 სისტემებისთვის შესაბამისად ჩატარებული გამოცდის საფუძველზე მიღებული შედეგები.
+	შესაფერისია
-	არ არის შესაფერისი

ტექნიკური ინფორმაცია N.966

განმარტებები:

კოროზიის ხარისხის კატეგორიები (იხილეთ DIN EN ISO 12944, ნაწილი 2)

კატეგორია / დატვირთვა	ტიპური გარემოს, ან ზომიერი ჰავის პირობებში არსებული დატვირთვის მაგალითები	
	ექსტერიერი	ინტერიერი
C2 დაბალი	უმნიშვნელო ატმოსფერული დაბინძურებით. ჩვეულებრივი სოფლის რაიონები.	შენობები გათბობის გარეშე, სადაც შეიძლება წარმოიქმნას კონდენსატი, მაგალითად საწყობები, სპორტული დარბაზები.
C3 საშუალო	ქალაქების და ინდუსტრიული რაიონების ატმოსფერო გოგირდის დიოქსიდით საშუალო დაბინძურებით. სანაპირო რაიონები ჰაერში მარილის უმნიშვნელო შემცველობით.	სამუშაო ოთახები მაღალი სინესტით და ჰაერის უმნიშვნელო დაბინძურებით. მაგალითად: ადგილები, სადაც მზადდება საკვები, სამრეცხაოები, ლუღსაწარმები, რძის საწარმოები.
C4 მაღალი	ინდუსტრიული და სანაპირო რაიონები ჰაერში მარილის მაღალი შემცველობით.	ქიმიურ დაწესებულებები, საცურაო აუზები, მცურავი საშუალებების წყალზედა ნაწილები.

დამცავი ეფექტის ხანგრძლივობა: (იხილეთ DIN EN ISO 12944 ნაწილი 1 და ნაწილი 5)
 დამცავი ეფექტის ხანგრძლივობა: გულისხმობს დამცავი დანაფარის ვარგისიანობის სავარაუდო ვადას პირველ განახლებამდე. დროის მოცემული ინტერვალები დაფუძნებულია სათანადო გამოცდილებებზე, რაც საშუალებას აძლევს მომხმარებელს სწორად დაგეგმოს განახლების პროგრამა და ფინანსები. ხანგრძლივობა განსაზღვრულია წლებში დამცავი ეფექტის ხანგრძლივობა არ არის საგარანტიო დრო!

ვადა	დამცავი ეფექტის ხანგრძლივობა (წლები)
დაბალი (L)	2 – 5
საშუალო (M)	5 – 15
მაღალი (H)	15-ზე მეტი

ხარჯი

ხარჯი/ფენის სისქე:				
ხელსაწყო	ხარჯი/მ ² -ზე	საშუალო ხარჯი/მ ² -ზე	სველი დანაფარის საშუალო სისქე	მშრალი დანაფარის საშუალო სისქე
მიფრქვევა	დაახლ. 200-250 მლ	დაახლ. 220 მლ	დაახლ. 200 μ m	დაახლ. 80 μ m

დატანის პირობები

ზ.ა. მონაცემები არის საორიენტაციო და დამოკიდებულია ზედაპირისა და გარემო თავისებურებებზე. პროდუქტის ხარჯის ზუსტი განსაზღვრა ხდება მხოლოდ სასინჯი დატანით.

- გარემოს, მასალის და ზედაპირის ტემპერატურა: მინიმუმ 8 °C (საუკეთესო გარემო: 10-დან 25 °C -მდე)
- ჰაერის ტენიანობა: \leq 80 %

შრობის დრო

20° C ტემპერატურისა და 65%-იანი ჰაერის ტენიანობის პირობებში	მტვრისადმი მედეგი	შეხებით მშრალი	შემდგომი ფენის დატანა	ბოლომდე მშრალი
დრო (საათი)	4	8	24	დაახლ. 10 დღე

ხელსაწყოების წმენდა

დაბალი ტემპერატურა და მაღალი ტენიანობა ზრდის შრობის დროს.

სამუშაოების დამთავრებისთანავე გაიწმინდოს წყლით.

უმნიშვნელო

უსაფრთხოების რჩევები

მოარიდეთ ბავშვებს!

შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქცია კანზე. მომწამლაკია წყლის ორგანიზმებისათვის. ხშირი შეხებისას შეიძლება გამოიწვიოს კანის სიმშრალე და დახეთქვა. მოარიდეთ თვალებში, კანზე ან ტანსაცმელზე მოხვედრას. არ დაუშვათ კანალიზაციაში, წყლის მიღებასა თუ ნიადაგში მოხვედრა. ატარეთ დამცავი სათვალეები და ხელთათმანები. **კანთან შეხებისას:** დაიბანეთ უხვად წყლითა და საპნით. **გადაყლაპვის შემთხვევაში:** არ გამოიწვიოს ხელოვნურად პირღებინება. მაშინვე მიმართეთ ექიმს და აჩვენეთ შეფუთვა, ან ეტიკეტი. **შეიცავს:** 1,2-ბენზოთიაზოლ-3(2H)-ონი, 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი, 5-ქლორო-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონის და 2-მეთილ-2H-ის სარეაქციო მასა. იზოთიაზოლი -3-ონ (3:1).

უტილიზაცია

მეორადი გადამუშავებისათვის ჩააბარეთ მხოლოდ ცარიელი შეფუთვა. საღებავის ნარჩენი თხევადი მასა შესაძლებელია უტილიზირებულ იქნას ძველი საღებავების მიმღებ პუნქტში, გამხმარი ნარჩენი კი - როგორც საყოფაცხოვრებო ან სამშენებლო ნაგავი.

VOC

პროდუქტის კატეგორია (Kat. A/I): 140 გ/ლ (2010). ეს პროდუქტი შეიცავს მაქსიმუმ 40 გ/ლ აქროლადი ორგანულ ნივთიერებებს (VOC).

(აქროლადი ორგანული

შენაერთების ზღვრული

კონცენტრაცია ევროკავშირის

სტანდარტის შესაბამისად)

პროდუქტის კოდი: BSL40

შემადგენლობა: პოლიაკრილატის ფისი, ტიტანის დიოქსიდი, კალციუმის კარბონატი, სილიკატები, თუთიის ფოსფატი, მინერალური პიგმენტები/შემავსებლები, წყალი, გლიკოლის ეთერი, ესტერის სპირტი, დანამატები, კონსერვანტები

ტექნიკური ინფორმაცია N.966

ტექნიკური კონსულტაცია

მოცემული ტექნიკური ინფორმაციის ფარგლებში შეუძლებელია მოცემული იქნას რჩევა პრაქტიკაში არსებული ყველა ზედაპირის და მათი დამუშავების შესახებ. იმ შემთხვევაში, თუკი დასამუშავებელი ზედაპირი არ არის შესული ამ ინფორმაციაში, კონსულტაციისათვის მიმართეთ კაპაროლის ოფისს, ან ადგილს, სადაც მოხდა პროდუქტის შექმნა. კომპანია კაპაროლი სიამოვნებით გაგიწევთ კონსულტაციას კონკრეტულ შემთხვევასთან დაკავშირებით.

შპს. კაპაროლ ჯორჯია

ალ.ქართველიშვილის ქ. N°8
0198 თბილისი, საქართველო
ელ.ფოსტა: office@caparol.ge

