

ThermoSan® NQG®

სილიკონის ფისის ბაზაზე, ნანოკვარცული ტექნოლოგიის, მაღალი ხარისხის ფასადის საღებავი. უზრუნველყოფს სწრაფ შრობას და ფასადის ხანგრძლივ სისუფთავს.



პროდუქტის აღწერა

გამოყენების სფეროები

Caparol Clean Concept-ის არსებული ტექნოლოგიის განვითარების ახალი ეტაპი. ThermoSan NQG იცავს ფასადს სოკოსა და წყალმცენარეებისგან.

საღებავის გადამწყვეტი უპირატესობები: ორგანულად შეერთებული კვარცული ნანო-სტრუქტურები ქმნის განსაკუთრებით მყარ სამ განზომილებიან მესერს, რომელიც უზრუნველყოფს ფასადის ხანგრძლივ სისუფთავს და იცავს მას დაბინძურებისგან.

სილიკონის ფისის და შემკვრელის უნიკალური კომბინაცია ქმნის წვიმის მიმართ მედეგ, მაღალ დონეზე ორთქლ-გამტარ დანაფარს, რომელიც გამოიყენება ბათქაშებსა და მინერალურ ზედაპირებზე. ასევე - საღებავის მდგრად ძველ დანაფარებზე, მათ შორის, სილიკატურზე, დისპერსიულზე, სილიკონის ფისის შემცველ ბათქაშებზე და ასევე მდგრად თერმოსაიზოლაციო სისტემებზე (ETICS/EWI).

თვისებები

- კვარცული - მატრიცული ტექნოლოგიის წყალობით არ იკრავს ქუჩებს
- ფასადი ინარჩუნებს მკვეთრ ფერს მრავალი წელი
- მაღალი დაცვა სოკოსა და წყალმცენარეებისგან
- მაღალი CO 2 გამტარიანობა
- არ წარმოქმნის აპკს, მიკროფოროვანი

მასალის შემკვრელი

სილიკონის ფისის ემულსიისა და ახალი ჰიბრიდული შემკვრელის კომბინაცია, ორგანული/არაორგანული ნივთიერებების ბაზაზე.

შეფუთვის ზომები

სტანდარტული: 12.5ლ.
ColorExpress: 1.25ლ., 7.5ლ. და 12.5ლ.

ფერი

თეთრი

ThermoSan NQG-ის შეფერადება შესაძლებელია, მხოლოდ შეზღუდულად, აგრეთვე მანქანური მეთოდით ColorExpress-ის სისტემის ფერთა კოლექციაში არსებულ ნებისმიერ ტონებში. 100 ლიტრის, ან მეტი ოდენობის საღებავის ფერზე დაყენებისას შესაძლებელია პროდუქტის ქარხნული წესით შეფერადება. შემოწმეთ შეფერადებული პროდუქტი დატანამდე, რათა თავიდან იქნას აცილებული ფერში გადახრა. ერთიანი ზედაპირის შეღებვისას გამოიყენეთ იდენტური წარმოების სერიის მქონე პროდუქტი. ThermoSan NQG-ი ექვემდებარება ხელით შეფერადებას Amphicolor-ის სრულტონოვანი საღებავებით, მაქსიმუმ 20% დამატებით. ფერთა სხვაობის (აქრელება) თავიდან ასაცილებლად ხელით შეფერადებისას, საჭიროა საღებავის მთლიანი რაოდენობა იქნას ერთმანეთში გულდასმით შერეული.

მკვეთრ, ინტენსიურ ფერებს გააჩნია ნაკლები დაფარვისუნარიანობა. რეკომენდებულია შუალედური ფენის დატანა შესაბამის პასტელურ ტონში, პიგმენტირებული თეთრი საღებავის ბაზაზე. შესაძლებელია საჭირო გახდეს განმეორებითი, დამასრულებელი ფენის დატანა.

სიპრიალის ხარისხი

მქრქალი, G3



შენახვის პირობები

შეინახეთ გრილ ადგილას, მოარიდეთ ყინვას.

ტექნიკური პარამეტრები

მახასიათებლები დამოწმებულია საერთაშორისო სტანდარტის DIN EN 1062-ის საფუძველზე:

- ნაწილაკების მაქსიმალური (grit) ზომა: <100 μm², S1
- სიმკვრივე: დაახლოებით 1.5 გ/სმ³
- მშრალი ფენის სისქე: 100-200 μm², E3
- დიფუზიურობის კოეფიციენტი sdH₂O: (sd-ფაქტორი): <0.14 მ (მაღალი) V1
- წყლის შეღწევადობა (w-ფაქტორი): ≤ 0.1 [კგ/(მ² • h^{0,5})] (დაბალი) W3

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

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

გამოყენება

შესაფერისი ზედაპირები	ზედაპირი უნდა იყოს მშრალი, სუფთა და თავისუფალი ადჰეზიური ნივთიერებებისაგან.
ზედაპირის მომზადება	ახალი და ძველი, მოქმედი თბისაიზოლაციო სისტემები აკრილის და სილიკონის ფისის, კირის (Plc), ან კირ-ცემენტის შემცველი ბათქაშების (P II) ზედაპირები, DIN EN 998-1-ის თანახმად: 1 N/მ82: ძველი ბათქაშები გაიწმინდოს შესაბამისი სველი მეთოდით. წყლის ჭავლით გასუფთავებისას წყლის მაქსიმალური ტემპერატურა 60°, მაქსიმალური წნევა-60 ბარ. წმენდის შემდეგ გაშრეს საფუძვლიანად. ზედაპირის თავისებურებების გათვალისწინებით დაიფაროს შესაბამისი პროდუქტებით. ბათქაშები: Plc, PII და PIII ჯგუფის ცემენტის ხსნარის ბათქაშები ან სილიკატური ბათქაში, DIN EN 998-1-ის თანახმად: 1 N/მ82: ახლად დატანილი ბათქაში უნდა დამუშავდეს მინიმუმ 2 კვირის შემდეგ, დაახლოებით 20° C და 65%-იანი ჰაერის ტენიანობის პირობებში. არახელსაყრელი ამინდის, მაგალითად ქარის ან წვიმის დროს ბათქაშის შრობის დრო იზრდება. დამატებით CapaGrund Universal გრუნტის გამოყენებით Plc, PII და PIII ჯგუფის ცემენტის ხსნარის ბათქაშებზე მცირდება მარილის გამოტანის რისკი, რის შემდეგაც საბოლოო ფენის დატანა შესაძლებელი ხდება უკვე 7 დღეში. ძველი ბათქაში: შერეომონტებული ადგილები უნდა გაშრეს და გამაგრდეს. ფოროვანი და მაღალი შეწოვის მქონე ბათქაში, რომელიც მცირედ იცარცება, უნდა დამუშავდეს OptiSilan TiefGrund-ით, ინტენსიურად ცარცვადი და ქვიშანაყარი ბათქაშები საჭიროებს ღრმად დაგრუნტვას Dupa-Putzfestiger-ით. ახალი სილიკატური ბათქაშები: დაიფაროს სილიკატური Sylitol® ხაზის პროდუქტებით. არსებული/ძველი სილიკატური საღებავები და ბათქაშები: მოიწმინდოს მექანიკური საშუალებებით, ან წყლის მაღალი ჭავლით, შესაბამისი წესების დაცვით. არამდგრადი, ფუყე ადგილები ჩამოიფხიკოს/მოიშალოს. დატანილ იქნას გასამყარებელი საგრუნტავი მასალა - Dupa-Putzfestiger-ი. წყალდისპერსიული, ან სილიკონის ფისის შემცველი ბათქაშის მზიდი ზედაპირები: ძველი ზედაპირები მოიწმინდოს შესაბამისი მეთოდით და კარგად გაშრეს შემდგომი დამუშავებისათვის. დაიგრუნტოს CapaGrund Universal-ით, ან გასამყარებელი Dupa-Putzfestiger-ით. ახალი ბათქაშები ხელოვნური ან სილიკონის ფისის ბაზაზე იყარება წინასწარი დამუშავების გარეშე. წყალდისპერსიული საღებავით დაფარული მზიდი ზედაპირები: პრიალა ზედაპირი გაიშლიფოს ხაოიანი სტრუქტურის მისაღებად. ცარცვადი და დაბინძურებული ადგილები გაიწმინდოს წყლის მაღალი წნევის ჭავლით, სათანადო წესების დაცვით. გაშრობის შემდეგ დაკიტანოთ ერთი პირი გრუნტი CapaGrund Universal. სხვა ტიპის მოწმენდის შემთხვევაში (ქიმიური წმენდა, რკინის ჯაგრისით მოხეხვა) - დამუშავდეს გრუნტით OptiSilan TiefGrund ან Dupa-Putzfestiger. ემალის, წყალდისპერსიული საღებავის, ან სინთეტიკური ფისის შემცველი ბათქაშის არამზიდი ზედაპირები: მთლიანად მოიხსნას ზედაპირი შესაბამისი საშუალებებით, მაგალითად მექანიკური საშუალებებით, ან ზედაპირის ღრმა დაკაწვრით, გაიწმინდოს წყლის მაღალი ჭავლით ნორმების შესაბამისად. დამუშავდეს CapaGrund Universal გრუნტით. თუ ზედაპირი იცარცება ან იშლება, მაშინ გამოყენებულ უნდა იქნას გრუნტი OptiSilan TiefGrund ან Dupa-Putzfestiger. მოსაპირკეთებელი აგურის ზედაპირი: შემდგომ დამუშავებას ექვემდებარება მხოლოდ ყინვაგამძლე აგური, რომელიც არ შეიცავს სხვა მინარევებს. აგურებს შორის არ უნდა იყოს ბზარები და მარილის ნალექი. დამუშავდეს გასამყარებელი გრუნტით - Dupa-Putzfestiger. თუ შუალედურ ფენაზე გაიჩინა ყავისფერი ლაქები, საბოლოო დასაფარად გამოიყენება Duparol-ი.

	სილიკატური აგურის ზედაპირი: შემდგომ დამუშავებას ექვემდებარება მხოლოდ ყინვაგამძლე აგური, რომელიც არ შეიცავს სხვა მინარევებს. აგურთა შორის არ უნდა იყოს ბზარები. გასუფთავდეს ცარცვადი ადგილები. გამოსული მარილები მოიწმინდოს მშრალი რკინის ჯაგრისით. დამუშავდეს ღრმა გრუნტით - OptiSilan TiefGrund. მარილის ლაქების მქონე ზედაპირები: მარილიანი ლაქები მოიწმინდოს მშრალი რკინის ჯაგრისით. დატანილ იქნას გასამყარებელი გრუნტის ერთი ფენა - Dupa-Putzfestiger-ი. დროთა განმავლობაში ზედაპირზე შესაძლოა მოხდეს მარილების განმეორებითი გამოტანა. ზედაპირები მცირე დეფექტებით: მცირე დეფექტები გასწორებულ/ამოვსებულ იქნას ფითხით Caparol Fassaden Feinspachtel-ით, უფრო ღრმა დეფექტები 20 მმ-მდე - დამუშავდეს Histolith-Renovierspachtel-ით და მოგვიანებით დატანილ იქნას გრუნტი.
დატანის მეთოდები	დატანილ იქნას სამღებრო ფუნჯით ან გორგოლაჭით. უპაერო მიფრქვევის შემთხვევაში დადებითი რეზულტატის მისაღებად რეკომენდირებულია ThermoSan NQG-ის გამოყენება Ne-spriTec-ის კონსისტენციით.
დაფარვის სტრუქტურა	ზედაპირის დასაგრეუ ნტად და შუალედური ფენისათვის გამოიყენება ThermoSan NQG, გაზავებული მაქსიმუმ 5% წყლით. ხაოიანი და მაღალი შეწოვადობის მქონე ზედაპირების დაფარვისას სასურველია მეტი გაზავება. გაზავების ხარისხი ისაზღვრება სასინჯი დაფარვით. არათანაბარი ბათქაშის გასწორება/გათანაბრების და ბზარების ამოვსების მიზნით დატანილ უნდა იქნას შუალედური ფენა OptiSilan TiefGrund-ი, გაზავებული მაქსიმუმ 5% წყლით. დამასრულებელი ფენისთვის გამოიყენება ThermoSan NQG გაზავებული მაქსიმუმ 5% წყლით. ინტენსიური ტონების შემთხვევაში, ფერებში სხვაობის თავიდან აცილების მიზნით, დამასრულებელი ფენისთვის საღებავი ზავდება 5% წყალთან. ფენების დატანას შორის დროის შუალედი შეადგენს მინიმუმ 12-საათს.
ხარჯი	დაახლოებით 150-200 მლ/მ2-ზე ერთ ფენაზე. ფაქტურული ზედაპირის შემთხვევაში მოსალოდნელია ხარჯის ზრდა. ზუსტი ხარჯის გასაგებად საჭიროა არსებულ ზედაპირზე საცდელი დატანა.
გამოყენების პირობები	მინიმალური ტემპერატურა გამოყენებისა და შრობის პროცესში: ჰაერისა და ზედაპირის მინიმალური ტემპერატურა უნდა იყოს +5 C.
შრობის დრო	20° C და 65%-იანი ჰაერის ტენიანობის პირობებში - მომდევნო ფენის დატანა შესაძლებელია 12 საათში. ბოლომდე მშრალია 2-3 დღეში. დაბალი ტემპერატურისა და ჰაერის მაღალი ტენიანობის შემთხვევაში შრობის დრო იზრდება.
ხელსაწყოების წმენდა	გამოყენების შემდეგ ხელსაწყოები გაირეცხოს წყლით.
შენიშვნა	დიდი ფართობის მქონე ზედაპირებზე, შეერთების ადგილებზე განსხვავებული ფერის გაჩენის გამოსარიცხად, საღებავი დაიტანეთ ერთი მოსმით, „სველი-სველზე“ პრინციპით. მუქ ფერებში კოლირებისას, ისევე როგორც ყველა მქრქალი საღებავის შემთხვევაში, მექანიკური გახაზვა იწვევს შედარებით ღია კვალის გაჩენას ზოლებად. ThermoSan NQG-ში, ფოტოკატალიტური პიგმენტების შემცველობის გამო, ეს თვისება ნაკლებად არის გამოხატული. არახელსაყრელი ამინდის პირობებში, შენელებული შრობის გამო მყარ და გრილ ზედაპირებზე შესაძლებელია დროებით გაჩნდეს მოყვითალო, გამჭვირვალე წებოვანი ლაქები, რომელიც წვიმის შემოქმედებით, დროთა განმავლობაში თავისით ქრება და არ მოქმედებს ზედაპირის ხარისხზე! თუ ზედაპირი საჭიროებს აუცილებელ გადამუშავებას, ლაქები უნდა დასველდეს, მოირეცხოს და შემდგომ დამუშავდეს CapaGrund Universal-ის გრუნტით. ხელსაყრელ კლიმატურ პირობებში ასეთი ლაქები არ ჩნდება.

მიითითებები

გერმანული სერტიფიკატები	- ThermoSan® NQG® Wasserdurchlässigkeit (წყალგამტარობა) - ThermoSan® NQG® Pilz- und Algenbefall (სოკოთი და წყალმცენარეებით დაინფიცირება) - ThermoSan® NQG® Wirksamkeit der Filmkonservierung (აბკის შენარჩუნების ეფექტურობა)
უსაფრთხოების ნორმები	შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას! არ შეისუნთქოთ მუშაობისას წარმოქმნილი „ღრუბელი“. მუშაობის პროცესში იზრუნეთ მუდმივ განიავებაზე. არ ჭამოთ, არ დალიოთ და არ მოწიოთ ამ პროდუქტით მუშაობისას. კანზე ან თვალებში მოხვედრის შემთხვევაში კარგად დაიბანეთ წყლით. ნუ დაუშვებთ პროდუქტის წყალ- სადენებში და ნიადაგში მოხვედრას. შეიცავს: 1,2 ბენზიზოთიაზოლ-3(2H)-ი-ს, 5-ქლორ-2- მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ი-სა [EG Nr. 247-500-7] და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ი-ის ნარეუს [EG Nr. 220-239-6] (3:1), 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ი-ს. შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქციები.
უტილიზაცია	მეორადი გადამუშავებისათვის ჩააბარეთ მხოლოდ ცარიელი შეფუთვა. საღებავის ნარჩენი თხევადი მასა შესაძლებელია უტილიზირებულ იქნას როგორც წყალდისპერსიული საღებავის დანაკარგი, გამხმარი ნარჩენი კი - როგორც გამხმარი საღებავი ან სამშენებლო ნაგავი
VOC (აქროლადი ორგანული შენაერთების ზღვრული კონცენტრაცია ევროკავშირის სტანდარტის შესაბამისად)	პროდუქტის კატეგორია (A/c): 40 გ/ლ (2010). ეს პროდუქტი შეიცავს მაქსიმუმ 40 გ/ლ აქროლად ორგანულ ნივთიერებებს (VOC).
პროდუქტის კოდი	Giscode: BSW50
შემადგენლობა	პოლიაკრილატის ფისი, ჰიბრიდული შემკვრელი (ორგანოსილიკატი/აკრილატი), სილიკონის ფისი, პოლისილოქსანები, სილიკატები, ტიტანის დიოქსიდი, მინერალური ჰიგმენტები/შემავსებლები, წყალი, გლიკოლის ეთერები, დანამატები, ფირის დამცავი აგენტები, კონსერვანტები.
ტექნიკური კონსულტაცია	მოცემული ტექნიკური ინფორმაციის ფარგლებში შეუძლებელია მოცემული იქნას რჩევები - 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 შეძენა. კომპანია კაპაროლი სიამოვნებით გაგიწევთ კონსულტაციას კონკრეტულ შემთხვევასთან დაკავშირებით. შპს კაპაროლ გორჯია ალ. ქართველიშვილის ქ. N8, 0198 თბილისი საქართველო office@caparol.ge www.caparol.ge