

გამოყენების სფეროების განსაზღვრა

სხვადასხვა კლიმატური ზემოქმედების მიხედვით, შიდა და გარე ზედაპირების კლასიფიკაცია.

აღწერა

გამოყენების სფეროები

შესაბამისი მასალებისა და სისტემების არჩევისას მხედველობაში უნდა იქნას მიღებული დასამუშავებელი ზედაპირის, როგორც ადგილმდებარეობა, ასევე მისი გარემო პირობები, რადგან როგორც გარე, ისე შიდა ზედაპირები ექვემდებარება მრავალფეროვან კლიმატურ და გარემო დატვირთვებს. თანამედროვე სამშენებლო მასალები გამოირჩევიან მრავალფეროვანი მახასიათებლებით, თვისებებითა და გარემოზე ზემოქმედების უნარით, ამიტომ ძალიან მნიშვნელოვანია თუ როგორი ტიპის მასალები იქნება გამოყენებული ამა თუ იმ ზედაპირზე. განსაკუთრებით შიდა სამუშაოებისას მნიშვნელოვანია გარემო პირობების გათვალისწინება, როგორცაა მაგალითად: ტემპერატურა, ტენიანობა, კონდენსაცია და სხვა. როდესაც ოთახის კლიმატი ჩვეულებრივ საცხოვრებელ სივრცეში არაკრიტიკულია, საწარმოო დარბაზში ან კომერციულ სამზარეულოში ყველაფერი შეიძლება სრულიად განსხვავებულად გამოიყურებოდეს, მიუხედავად იმისა, რომ ორივე შემთხვევაში შიდა სივრცესთან გვაქვს საქმე.

ამ ტექნიკურ ინფორმაციაში განხილული იქნება გამოყენების 5 სხვადასხვა სფერო, რომელიც განსაზღვრულია შესაბამისი შემთხვევების და გამოყენებისთვის დამახასიათებელი კლიმატური და გარემო პირობების მიხედვით.

ზუსტი აღწერილობის და ჩამოთვლილი მაგალითების საფუძველზე, შესაძლებელია სამშენებლო ობიექტების ცალკეულ ზონებად დაყოფა. კაპაროლის პროდუქციის გამოყენებამდე გთხოვთ გაეცნოთ შესაბამისი პროდუქტის ტექნიკურ ინფორმაციას დეტალურად.

თვისებები

გამოყენების სფეროების განსაზღვრა



გამოყენების სფეროები		
	აღწერა	მაგალითები
ინტერიერი 1	გათბობის მქონე შიდა სივრცეები, უპირატესად დარეგულირებული ტემპერატურითა და საცხოვრებელი ფართისთვის დამახასიათებელი კლიმატური პირობებით.	ბინები, სკოლები, ოფისები, მაღაზიები, სასტუმრო ოთახები, სამედიცინო დაწესებულებები.
ინტერიერი 2	შიდა სივრცეები გაზრდილი ტენიანობით, ზედაპირზე კონდენსაციის მუდმივი ზემოქმედების გარეშე.	მინისქვეშა ავტოსადგომები, კერძო სველი წერილები და მსგავსი დანიშნულების ოთახები, საკუჭნაო ოთახები, სარდაფები, საწყობები და სახელოსნოები.
ინტერიერი 3	დახურული, გათბობის გარეშე, ვენტილირებადი შიდა სივრცეები. ასევე გათბობის მქონე სივრცეები, მუდმივად მაღალი ტენიანობით და პერიოდული წყლის შხეფების ზემოქმედებით. კედლისა და ქერის ზედაპირები, რომელთა ზედაპირის ტემპერატურა დროდადრო, ეცემა ნამის წერილს ქვემოთ.	დიდი კომერციული სამზარეულოები, სამრეცხაოები, საწარმოო დარბაზები, რომლებშიც წარმოიქმნება დიდი რაოდენობით წყლის ორთქლი, დახურული საცურაო აუზების კედლისა და ქერის ზედაპირები, პერმანენტული წყლის ზემოქმედების გარეშე, ცივი სივრცეები.
ექსტერიერი 1	გარე ზედაპირები პირდაპირი ატმოსფერული მოვლენების ზემოქმედების გარეშე, სადაც არ არის გამორიცხული პერიოდული კონდენსაციისა და ყინვა-დათბობის ზემოქმედება.	აივანი, ლოჯები, ღია ავტოფარეხების ქერის ზედაპირები, მინისქვეშა გადასასვლელების კედლები და ქერი, გადახურული და დაცული შესასვლელები და დერეფნები.
ექსტერიერი 2	გარე ზედაპირები პირდაპირი ატმოსფერული მოვლენების ზემოქმედებით.	შენობების სტანდარტული ფასადები, კედლები და სხვა შედგენილობის შესაფერისი გარე ზედაპირები.

კაპაროლის ყველა პროდუქტს გააჩნია თავისი ინდივიდუალური ტექნიკური ინფორმაცია, რომელშიც გამოყენების სფეროების განსაზღვრა მოცემულია ცხრილის სახით და პროდუქტის შესაფერისობის შემდეგი სამი შეფასება არსებობს:

- არ არის შესაფერისი
- o შეზღუდულად შესაფერისი
- + შესაფერისი

კლასიფიკაცია (o) „შეზღუდულად შესაფერისი“ არ გამოირიცხავს მითითებულ ზონაში პროდუქტის გამოყენებას. გარკვეულ პირობებში, შესაძლებელია ამ პროდუქტის გამოყენება. საჭიროების შემთხვევაში, მიმართეთ კაპაროლს კონსულტაციისთვის.

განმარტება:

დანაფარის, ატმოსფერული და კლიმატური მოვლენებისადმი გამძლეობის უნარი განისაზღვრება მისი ტენიანობის, ტემპერატურის რყევებისა და შესაძლო გაყინვა-დათბობის ციკლებისადმი მედეგობის უნარით. მაშინაც კი თუ ზედაპირი არ ექვემდებარება წყლის პირდაპირ ზემოქმედებას, მასზე წყალი შეიძლება კონდენსაციის სახით ჩამოყალიბდეს. თუ ეს იშვიათად და მოკლე დროით ხდება, როგორც მაგალითად: სამზარეულოს ან აბაზანის ზედაპირებზე, რომელიც არ ექვემდებარება წყლის შხეფების ზემოქმედებას (ინტერიერი 2), მაშინ, ეს სტანდარტული დანაფარის მედეგობის უნარზე გავლენას არ ახდენს. თუმცა, გარკვეულ სიტუაციებში, მუდმივად მაღალი ტენიანობის და წყლის შხეფების ზემოქმედების ქვეშ მყოფი ზედაპირების (ინტერიერი 3) დამუშავებისას, უმჯობესია გამოყენებულ იქნას - ტენიანობის მიმართ მაღალი მედეგობის უნარის მქონე მასალები.

ამის მაგალითია: ღია ავტოფარეხების ქერის ზედაპირები (ექსტერიერი 1). თუ კონსტრუქცია (როგორც წესი - ბეტონის ან ფოლადის), ღამის მანძილზე გრილდება, დღისით ის თბილ ჰაერთან შეხებაში მოდის. ასე ზედაპირზე წარმოიქმნება კონდენსაცია, რამაც შეუფერებელი დანაფარი შეიძლება საგრძნობლად დააზიანოს.

კაპაროლის პროდუქტების კლასიფიკაცია ცალკეულ გამოყენების სფეროებში, ითვალისწინებს ყველა ამ კრიტერიუმს, რათა მოხდეს პროდუქტის ზუსტი და სწორი შერჩევა.

გამოყენება

ზედაპირის მომზადება

სამუშაო ობიექტებზე, სადაც განათების არახელსაყრელი პირობებია და მაღალი და სწრაფი შენთვის უნარის მქონე ზედაპირები, პროდუქტი TopGrund EG-ს დახმარებით შესაძლებელია სამუშაო დროის ოპტიმიზაცია, რადგან ამ პროდუქტს გააჩნია გამოყენებისთვის ხანგრძლივი სამუშაო ღია დრო. ეს ამცირებს ზედაპირზე ზოლების წარმოქმნის რისკს.

მითითებები

- Der jeweils notwendige konstruktive Schutz von Bauteilen muss gewährleistet und intakt sein.
- Die Eignung einzelner Produkte für den jeweiligen Einsatzbereich bezieht sich ausschließlich auf die Haltbarkeit der Beschichtung unter den vorherrschenden klimatischen Verhältnissen. Weitere mögliche Einflüsse wie Verschmutzung, Chemikalienbelastung, mikrobieller Befall usw. werden dabei nicht berücksichtigt und sind gesondert entsprechend der jeweils gültigen Technischen Information zu bewerten.
- Fassadenprodukte mit Konservierung der Beschichtung gegen Pilz- und Algenbefall werden aufgrund der Inhaltsstoffe nicht für Einsatzbereich innen 1 und 2 ausgelobt, auch wenn deren klimatische Beständigkeit dort gegeben sein sollte.
- Die Anwendung lösemittelhaltiger Farben, Lacke und Lasuren ist im Innenbereich grundsätzlich möglich, könnte jedoch zu einer als störend empfundenen Geruchsentwicklung führen. Daher werden diese Produkte für die Bereiche innen 1, innen 2, innen 3 nur als bedingt geeignet eingestuft (o).
- Bereiche mit permanenter Kondens- und Spritzwasserbelastung wie Duschzellen, Dampfsauna, Beckenrand in Hallenbädern unterliegen einer besonders hohen Belastung und sind in den Einsatzbereichen nicht erfasst. In diesen Fällen ist der Gebrauch von speziellen Beschichtungsstoffen erforderlich. Bei Bedarf bitte Beratung anfordern.

Hinweise

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710
 Fax: +49 6154 71-71711
 E-Mail:
 kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr. 606 · Stand: Juli 2017

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.caparol.de.