

Definițiile domeniilor de utilizare

Clasificarea suprafețelor la interior și exterior, în funcție de diferențele solicitări climatice, pentru alegerea corectă a diferitelor finisaje.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Atât suprafețele la exterior cât și cele la interior sunt expuse la diverse solicitări climatice, în funcție de amplasare și orientare. Aceste detalii trebuie luate în considerare la alegerea unui finisaj / sistem de finisaj. O diferențiere oarecare între suprafețele la interior și cele la exterior nu este destul de precisă în fiecare situație pentru alegerea unui produs adecvat. Mai ales în cazul suprafețelor aflate la interior există multiple situații cu intensitate diferențială a solicitărilor în funcție de temperatură, umiditate și condens. În timp ce clima dintr-o locuință ușoară este relativ constantă, situația poate fi extremă într-o hală de producție sau o bucătărie industrială. În ambele cazuri însă discutăm de încăperi.

În această fișă tehnică se definesc 5 domenii de utilizare în funcție de particularitățile climatice variabile (definite prin situații / domenii de utilizare). Pe baza acestor definiții este posibilă clasificarea individuală a proiectelor / lucrărilor. Compatibilitatea produselor pentru fiecare caz în parte se va verifica pe baza fișelor tehnice Caparol.

Această clasificare permite o alegere mai sigură a produselor corelată cu particularitățile privind clima încăperilor sau cea exterioară.

Proprietăți

Clasificarea domeniilor de utilizare

Domenii de utilizare		
	Descriere	Exemple
interior 1	Încăperi încălzite, cu temperaturi constante și condiții climatice tipice locuințelor	Locuințe, școli, birouri, spații comerciale, încăperi din hoteluri și instituții de sănătate
interior 2	Încăperi cu umiditate ocasional ridicată, fără formare repetată de condens pe suprafețe	Parcări subterane, băi private și încăperi similare, încăperi industriale și utilitare, hale de producție și depozitare, subsoluri nelonciute
interior 3	Încăperi închise, neîncălzite, aerisite, de asemenea încăperi încălzite cu umiditate constant ridicată și solicitare ocasională la stropire. Suprafețe de perete și tavane a căror temperatură este ocasional mai mică decât cea a punctului de rouă	Bucătării industriale, spălătorii, hale de producție în care se produce mult abur în cursul procesului tehnologic, suprafețe de perete și tavane a piscinelor acoperite, fără solicitare la stropire, hale frigorifice
exterior 1	Suprafețe la exterior, fără solicitare directă la intemperii, nu este exclusă solicitarea ocasională la condens și la cicluri de îngheț-dezgheț	Intradosul teraselor, logii, tavane de parcări deschise, suprafețe de perete și tavane din pasaje subterane, zone de intrări protejate cu acoperiș
exterior 2	Suprafețe la exterior expuse direct la intemperii	Fațade de clădiri uzuale, zidării și alte suprafețe adecvate finisării la exterior

În fișele tehnice a produselor Caparol este indicată într-un tabel compatibilitatea pentru domeniile de utilizare. Există următoarele trei clasificări:

- nu este adecvat
- o adecvat condiționat
- + adecvat

Clasificarea (o) "adecvat condiționat" nu exclude utilizarea în situația / zona dată. Produsul poate fi adecvat în anumite situații. În caz de nelămuriri vă rugăm să apelați departamentul de suport tehnic.

Informații suplimentare:

Cel mai important factor cu privire la rezistența unui finisaj în funcție de climă, este rezistența acestuia la umiditate, variații de temperatură și de asemenea la cicluri de îngheț-dezgheț. Chiar dacă o suprafață nu este expusă la solicitări directe la apă (de ex. ploi), este posibilă formarea condensului. Acest lucru se întâmplă când temperatura suprafeței scade sub temperatura punctului de rouă. Dacă acest fenomen are loc cu o frecvență redusă și pentru intervale de timp reduse, cum sunt de ex. suprafețele din bucătării sau băi, fără a fi expuse la stropire (domeniu de utilizare "interior 2"), atunci acești factori nu au o influență însemnată asupra rezistenței finisajelor convenționale. În anumite situații însă suprafețele sunt solicitate repetat și pe termen lung la condens. Aceste solicitări apar la hale de producție cu umiditate ridicată, sau în unele încăperi umede ("interior 3"). În astfel de cazuri este recomandată utilizarea produselor care rezistă mai bine la solicitările accentuate la umiditate. O astfel de situație poate să apară și la obiective uzual uscate. Un exemplu în acest sens sunt tavanele parcărilor deschise, cu mai multe etaje ("exterior 1"). Aceste construcții sunt realizate de regulă din beton sau oțel, ele se răcesc în cursul nopții și pe durata zilei sunt expuse la contactul cu aerul cald, astfel se formează condens pe suprafețe cu posibil efect negativ asupra finisajelor.

La clasificarea produselor Caparol în domeniile de utilizare individuale se vor lua în considerare toate criteriile prezentate mai sus, astfel încât să fie posibilă o alegere mai precisă a produselor.

Prelucrare**Pregătirea suprafețelor suport**

În cazul finisării unor suprafețe în condiții de iluminare nefavorabilă, sau pe suporturi puternic absorbante, se poate aplica grundul TopGrund EG în scopul optimizării timpului deschis a finisajelor ulterior aplicate. Astfel se reduce riscul apariției urmelor de rolă pe suprafața finisată.

Indicații

- În cazul clădirilor, protecția constructivă necesară trebuie asigurată și în același timp trebuie să fie și funcțională.
- Compatibilitatea produselor pentru domenii de utilizare se referă exclusiv la rezistența finisajului în conformitate cu condițiile climatice existente. Nu se iau în considerare alți factori cum ar fi murdăria, solicitări la substanțe chimice, atac microbiologic, etc., aceștia se evaluatează suplimentar pe baza fișelor tehnice valabile.
- Produsele destinate fațadelor, cu conservare a finisajului împotriva ciupercilor și algelor nu se recomandă pentru situațiile "interior 1" și "interior 2" din cauza compozиiei, chiar dacă aceste produse ar rezista în condițiile climatice date.
- Utilizarea la interior a vopselelor, lacurilor și a lazurilor cu conținut de solventi este posibilă în principiu, dar poate duce la apariția mirosurilor neplăcute. Astfel aceste produse sunt clasificate ca "adecvate condiționat (0)" pentru domeniile de utilizare "interior 1", "interior 2" și "interior 3".
- Domeniile expuse permanent la condens sau stropire, cum ar fi peretii cabinelor de dus, saunele, marginile căzilor, băi publice sunt intens solicitate și nu sunt incluse în clasificări. În astfel de situații se impune utilizarea unor finisaje speciale. În caz de întrebări cereți informații suplimentare.

Recomandări**Asistență tehnică**

În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalul nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

0800.800.600
 tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 606 • Ediție: Ianuarie 2017

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.