

Definicija područja primjene

Podjela unutarnjih i vanjskih površina prema različitom djelovanju klimatskih uvjeta radi odabira prikladnih materijala za premazivanje.



Opis proizvoda

Primjena

I vanjske i unutarnje površine izložene su, već prema svom položaju i načinu korištenja, najrazličitijim opterećenjima djelovanjem klimatskih pojava, koje se moraju uzeti u obzir pri odabiru prikladnih premaznih materijala i sustava. Paušalno određivanje unutarnje i vanjske primjene nije uvijek dovoljno precizno, da bi se moglo ustvrditi da su proizvodi prikladni za određeno područje primjene. Upravo u unutarnjim prostorima može, ovisno o korištenju, doći do opterećenja temperaturom, vodenom parom i kondenziranom vlagom različitog intenziteta. Dok je prostorna klima u nekom standardnom stambenom prostoru, primjerice, apsolutno stalna i nekritična, to može u nekoj proizvodnoj hali ili kuhinji u ugostiteljstvu i sl. izgledati sasvim drukčije. A pritom se u oba slučaja radi o unutarnjim prostorima.

U ovim Tehničkim informacijama definirano je 5 različitih područja primjene prema određenim klimatskim uvjetima tipičnim za situaciju i korištenje. Na podlozi točnog opisa i navedenih primjera građevinske je objekte moguće razvrstati na pojedina područja. Prikladnost proizvoda za određeno područje može se vidjeti u Tehničkim informacijama za pojedine proizvode.

Razvrstavanje omogućuje siguran odabir proizvoda za najrazličitije uvjete u odnosu na vanjsku klimu i klimu određenog prostora.

Svojstva materijala

Klasifikacija područja primjene

Područje		
	Opis	Primjer
unutra 1	Grijani unutarnji prostori s pretežno stalnim temperaturama i klimatskim uvjetima uobičajenim za stambene prostorije	Stanovi, škole, uredi, prodajni prostori, prostori u hotelima, ustanovama za njegu i zdravstvenu skrb
unutra 2	Unutarnje prostorije s povremeno povećanom vlažnošću zraka bez redovne pojave kondenzacije vode na površini	Podzemne garaže, kupaonice i prostorije slične uporabe, pogonske prostorije i spremišta, kotlovnice u kućanstvu, skladišne i tvorničke hale, nenastanjene podrumске prostorije.
unutra 3	Zatvoreni, negrijani, ventilirani unutarnji prostori kao i grijani unutarnji prostori s trajno povećanom vlažnošću zraka i povremenim opterećenjem prskanjem vode. Zidne i stropne površine kod kojih temperatura na površini povremeno pada ispod točke rošenja.	Kuhinje u ugostiteljstvu i sl., praonice, proizvodne hale, u kojima nastaje velika količina vodene pare, zidne i stropne površine u bazenima za kupanje bez permanentnog opterećenja prskanjem vode, rashladne prostorije
vani 1	Vanjske površine koje nisu izravno izložene vremenskim utjecajima, kod kojih nije isključeno povremeno opterećenje kondenziranom vodom te naizmjeničnim smrzavanjem i odmrzavanjem	Donja strana balkonskog poda, lođe, stropne površine otvorenih garaža, zidne i stropne površine pothodnika, natkriveni i zaštićeni ulazi u zgrade
vani 2	Vanjske površine izravno izložene vremenskim utjecajima	Standardne fasade na zgradama, zidovi i druge površine u vanjskom prostoru koje su prikladne za premazivanje

U Tehničkim informacijama za pojedine proizvode u tablici je navedena prikladnost za određena područja primjene. Moguća su sljedeća tri stupnja prikladnosti:

- nije pogodno
- o ograničeno pogodno
- + pogodno

Klasifikacija (o) "ograničeno pogodno" načelno ne isključuje primjenu u navedenoj zoni. Pod određenim uvjetima može postojati prikladnost. U slučaju potrebe molimo da se obratite za savjet.

Objašnjenje:

Za postojanost premaza s obzirom na klimu od presudne je važnosti je njegova otpornost prema vlazi, temperaturnim oscilacijama te mogućim ciklusima zamrzavanja i odmrzavanja. Čak i kad površina nije izložena izravnom opterećenju oborinskih voda, može se na njoj pojaviti voda zbog kondenzacije. To se događa uvijek kad podloga dosegne točku rošenja ili je ispod nje. Ako do tog stanja dolazi samo povremeno i na ograničeno vrijeme, kao što, primjerice, može biti slučaj na nekoj kuhinjskoj ili kupaoničkoj površini koje nisu izložene prskanju vode (područje primjene unutarnje površine 2), to nema značajan utjecaj na postojanost standardnih premaznih materijala.

U određenim situacijama može kondenzirana vlaga djelovati na površinu redovno i na duže vrijeme. To je slučaj, na primjer, u proizvodnim halama s visokim dizanjem vlage ili nekim vlažnim prostorijama (primjena unutarnje površine 3). U takvim slučajevima treba koristiti premazne materijale koji odolijevaju većem izlaganju vlazi. Slična situacija s vlagom može nastati i na navodno suhim objektima. Primjer za to su stropne površine otvorenih garaža (područje primjene vanjske površine 1). Kad se građevinski element, najčešće od betona ili čelika, preko noći ohladi i po danu dođe u dodir s toplim zrakom, na površini se stvara kondenzirana voda koja može štetiti neprikladnim premaznim materijalima.

Pri razvrstavanju proizvoda na pojedina područja primjene uzeti su u obzir svi ovi kriteriji, tako da se na temelju razvrstavanja može napraviti točniji odabir proizvoda.

Primjena

Priprema podloge

Kod građevinskih projekata kod kojih se očekuju kritični uvjeti osvjetljenja i površine povećane upojnosti, moguće je korištenjem TopGrund EG optimiziranje vremena rada (otvoreno vrijeme) za kasnije premaze. Čime se smanjuje rizik pojave tragova valjka ili nastajanja nasjeda boje.

Napomena

- Prijeko potrebna konstruktivna zaštita građevinskih elemenata mora pritom biti zajamčena i cjelovita.
- Prikladnost pojedinih proizvoda za određeno područje primjene odnosi se isključivo na izdržljivost premaza pod prevladavajućim klimatskim uvjetima. Ostali mogući utjecaji kao što su onečišćenje, izloženost kemikalijama, napad mikroorganizama itd. nisu pritom uzeti u obzir nego ih treba zasebno procijeniti u skladu s važećim Tehničkim informacijama.
- Fasadni proizvodi s konzerviranjem premaza protiv pojave gljivica i algi nisu zbog svojih sastojaka određeni za unutarnje područje primjene 1 i 2, pa i ako bi tamo postojala njihova klimatska otpornost.
- Primjena boja, lakova i lazura, koje sadrže otapala, u unutarnjem području je načelno moguća, ali bi mogla dovesti do pojave neugodnih mirisa. Stoga se ove proizvode razvrstava u kategoriju samo uvjetno prikladnih (o) za područja unutarnje primjene 1, 2 i 3.
- Područja s permanentnim opterećenjem kondenzirane vode i prskanja vodom, kao što su tuš kabine, parna sauna, rubovi bazena u bazenima za kupanje, izložena su posebnom velikom opterećenju te nisu obuhvaćena područjem primjene. U ovim je slučajevima potrebna uporaba specijalnih premaznih materijala. U slučaju potrebe molimo da se obratite za savjet.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15
 tel: 01/3373-731
 fax: 01/3373-733
 mail: info@caparol.hr
 Više informacija: www.caparol.hr