

Vask on atraktiivne, kestav ja hea töödeldavusega metall, mis ehitisteskasutatuna ei jää tähelepanuta. Uuena kirkalt läikiv ja sileda pinnaga vask eristub kindlasti arhitektuuri miljöös. Patineerunud toonid helepruunist kuni klassikalise ühtlase roheliseni viitavad ehitise kõrgemale ja pikaajalisele väärtusele. Vase pikka elukaart tõestavad selle materjali kasutamine eri aegadel ja erinevat stiili arhitektuuris: vaske on kasutatud kattmaterjalina innovatiivsetes arhitektuuri projektides ammustest aegadest. Mõne näitena võib tuua "Parthenoni templi" vasest katus Kreekas Acropolis, mis rajati 448-432 e.kr.s. ja Notre Dame katedraal Pariisis, mida ehitati 1163-1345.a.



Acropolis



Notre Dame

Ka tänapäevaste väärtuslikemate ehitiste fassaadide ja katuste juveeliks on stiilne ja muutuva visuaaliga vask. Õeldakse, et vask ei ela moest, vaid mood elab vasest.

Sobiv vase kasutamine koos teiste materjalidega, nagu klaas, kivi, puu ja tellis, toob esile paremini ka nende materjalide enda ilu. Vaske saab kasutada praktiliselt koos kõigi teiste ehitusmaterjalidega. Hea töödeldavus lubab vaske kasutada ka kõige keerulisemate arhitektuursete lahenduste puhul. Vase kasutamine ehitustes viitab alati parimatele käsitöö traditsioonidele, mis tõstab nende ehitiste väärtust ja staatust.

Uued looduslähedased tehnoloogiad annavad võimaluse vase pinda töödelda eri värvitoonidesse juba tehases. See on uueks väljakutseks tulevaste ja väärivate ehitiste projekteerimisel. Koostöös Soome arhitekti Pekka Vapaavuori, vase tootja Luvata ja fassaadielementide tootja/paigaldaja ESCO AS meeskonnaga sündis 2005.a. kunstiteos kunstiteoste koduks (KUMU):



VÄÄRTUST LISAV MATERJAL

Vasest katus tõstab kinnistu väärtust ja on pikaajalises perspektiivis ökonoomne alternatiiv. Hooldusvaba vaskkatuse eelised ilmnevad värvitud katuse esimese üle värvimise ajal.

ILMASTIKUKINDLUS

Vask on vastupidav ka ilma lõppviimtluseta. Normaalsete ilmastiku- ja keskkonnatingimuste juures on vask vastupidav, moodustades pinnale ennastkaitsva kihi, mis takistab korrosioonimehanismide arenemist.

TÖÖDELDAVUS

Vaske on lihtne töödelda valtsimise ja vormimise teel. Tavalise vaskplaadi minimaalne painutusraadius on 0.30 korda materjali paksus, mis on enamikul juhtudel piisav. Vajadusel on võimalik tellida ka pehmemat materjali.

VASE KORROSION

Vase korrosioonikindlus välistingimustes on väga hea. Tegemist on kolme tüüpi korrosiooniga. Üldine korrosioon on levinuim korrosiooni liik ku tegemist on tavalise pinnaerosiooniga. Galvaaniline korrosioon tavaliselt vaske ei mõjuta sest vask on "vääriskam" metall kui teised ehituses kasutatavad metallid. Siiski võib vask ise põhjustada galvaanilist korrosiooni vähemväärilistes metallides nagu alumiinium, tsink või raud.

Seepärast tuleks vase kontakti teiste metallidega vältida ja vasega kokkupuutes olnud sadevett ei tohiks juhtida teiste metallidega kaetud pindadele. Erosiooniline korrosioon ilmneb kohtades kus vesi langeb vaskpindadele. Selle nähtuse põhjustab asjaolu et kergelt happeline jooksev vesi ei lase moodustuda vase pinnale kaitsvat oksiidikihti. Seda nähtust välditakse konstruktiivsete meetmetega. Näiteks paigaldatakse enam erodeeruvatesse kohtadesse elemendid mida saab kiire korrodeerumise puhul välja vahetada.

PAATINA

Vahetult pärast paigaldamist võib metalli pinnal olla jälgi töötlemisest ja käitlemisest pinna värvi muutuse kujul. Atmosfääri mõjul algab ka edasine tumenemine. Erinevad pinnad võivad käituda veidi erinevalt sõltuvalt konkreetsetest keskkonnatingimustest ja erinevast pinna tekstuurst. Need erinevused tasanduvad aasta-paari jooksul ja vask omandab ühtlasema pruunika tooni mis jääb pikemaks ajaks suhteliselt muutumatuks. Siiski hakkab vähehaaval ilmuma roheline paatina. Eriti on seda märgata horisontaalsetel ja veidi nõgusatel pindadel. Paatina on sisuliselt vase korrodeerumine välisõhu mõjul. Seda protsessi võib vaadelda ka kui metalli suundumust tagasi oma esialgsesse seis - maagiks. Vastupidiselt roostele mis moodustub raua ja terase korrodeerumisel, on vase korrosiooni saadustel kaitsev mõju.

VASK JA TEISED MATERJALID

Vask on füüsikalises mõttes väärismetall, mistõttu tavalist korrosiooni sellega ei seostata. Ent olles väärismetall, võib vask põhjustada galvaanilist korrosiooni teistele, vähem "vääriskam" metallidele nagu alumiinium, tsink ja raud. Seetõttu peavad ehituskonstruksioonid olema viisil mis väldiks sellist kontakti nende metallide vahel. Kohatist kahju võib tekitada ka nn. erosiooniline korrosioon mis enamasti on põhjustatud vigasest kavandamisest. Näiteks kohtades kus liiv ja muud osakesed koos vihmaveega allolevale vaskpinnale tilguvad võib kaitsev kiht saada kahjustatud. Vett mitte hülgevatest materjalidest fassaadide puhul tuleb vaske sisaldav vihmavesi juhtide neist eemale materjalide värvimuutuste vältimiseks.