

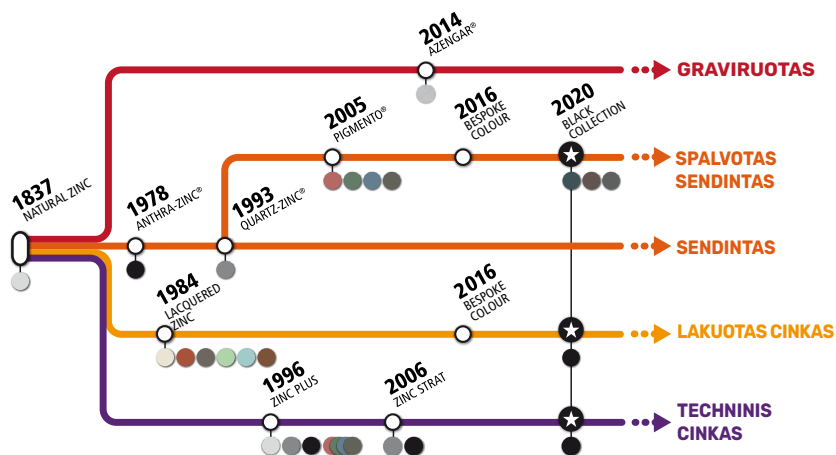
VMZINC

Paviršių apdaila



Išskirtinė paviršių apdailos įvairovė

„VMZINC“ siūlo tokią apdailą, kuri harmoningai susilies su medžiu, mūru, cementu, stiklu, akmeniu ir kitomis medžiagomis. Šiltų atspalvių, spindinti, išraiškinga medžiaga puikiai reaguoja į šviesos žaismą, o jos spalva prisitaiko prie besikeičiančių dangaus atspalvių. Cinkas yra tauri natūrali medžiaga, viena patvariausių statybos pramonėje dėl mažo energijos suvartojimo gamybos metu ir perdirbimo galimybių. Europoje yra daugybė senesnių nei 100 metų stogų (ypač Paryžiuje). Cinkas yra labai plastiškas, dėl ant jo susidarančios patinos nekoroduoja, ir nereikalauja jokios ypatingos priežiūros.



Paviršių apdailos pradininkas, „VMZINC®“, vis dar sėkmingai panaudoja savo patirtį ir žinias, kad galėtų jums pasiūlyti Europos standartą EN 988 atitinkančius gaminius. „VMZINC®“ yra gaminamas iš lydinio, kurio pagrindą sudaro labai aukštos kokybės cinkas, kaip nurodyta EN1179 standarte, ir nedidelis kiekis vario bei titano. Varis sustiprina lydinį ir padidina jo mechaninį atsparumą. Titanas apriboja deformacijos galimybes. Šis lydinys atitinka Europos standartą EN 988 ir „PREMIUMZINC“ kokybės ženklą, kuris viršija minėto standarto reikalavimus.

NATŪRALUS CINKAS



SENDINTAS CINKAS

> QUARTZ-ZINC® > ANTHRA-ZINC®



GRAVIRUOTAS CINKAS

> AZENGAR®



LAKUOTAS CINKAS

> DVIPUSIS LAKAVIMAS

Akmens balta



Čerpių raudona

Vario žalia



Makao ruda

Dangaus žydra



Skalūno pilka

> LAKUOTAS

Aukso spalvos lakuotas cinkas Nr. 691



Aukso spalvos lakuotas cinkas Nr. 1036



SPALVOTAS SENDINTAS CINKAS

> PIGMENTO®

Žalia



Raudona



Mėlyna



Ruda

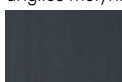


SPALVOS PAGAL UŽSAKYMĄ

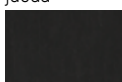
„VMZINC®“ taip pat siūlo spalvas pagal užsakymą: susisiekite su mumis.

JUODOJI KOLEKCIJA

„Pigmento®“ anglies mėlyna



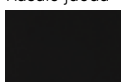
Vidurnakčio juoda



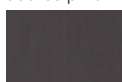
„Pigmento®“ pilka



Rašalo juoda



„Pigmento®“ audros pilka



TECHNINIS CINKAS

Norint naudoti cinką stogo dangoms su apšildymu arba esant ekstremalioms klimato sąlygoms, „VMZINC®“ siūlo techninį sprendimą, kurį sudaro „ZINC PLUS“ ir „ZINC STRAT“. Apatinė šių gaminių dalis yra apsaugota itin korozijai atspariu laku – pagrindiniu mūsų kompaktinių ir struktūrinių stogų sistemų komponentu.

Natūralus cinkas

Originalus cinkas

Estetika

„VMZINC®“ natūralaus cinko patina (pusiau blyškios šviesiai pilkos spalvos) susiformuoja per laikotarpį nuo šešių mėnesių iki dvejų metų, priklausomai nuo aplinkos sąlygų ir pačios apdailos vietos. Šio tipo danga jau seniai buvo naudojama stogų dengimui..

Technika

Natūralus cinkas – valcuotas cinkas su vario ir titano priemaišomis. Cinko lydinys gaminamas iš aukštos kokybės cinko Z1, atitinkančio Europos standartą EN 1179 (99,995 % grynumo cinkas).

Techninės specifikacijos

Cheminė sudėtis	<ul style="list-style-type: none">• Varis: 0,08 % (minimalus) – 1,0 % (maksimalus)• Titanas: 0,06 % (minimalus) – 0,2 % (maksimalus)• Aliuminis: 0,015 % (maksimalus)• Z1 klasės cinkas: ne mažiau kaip 99,995 %
Mechaninės specifikacijos	<ul style="list-style-type: none">• Atsparumas tempimui Rm (SL)*: 150 N/mm² (minimalus)• Pailgėjimas lūžio metu A50mm (SL): 35 % (minimalus)• Takumo riba, esant 0,2 % Rp0.2 (SL): 100 N/mm² (minimalus)• Nuolatinis pailgėjimas valkšnumo bandymo metu (1 valanda, kai apkrova yra 50 N/mm²) (SL): 0,1% (maksimalus)• Sulenkimas 180°: nėra įtrūkimo ties sulenkimu (sulenkite lygiagrečiai valcavimo kryptčiai) <p><i>*(SL): lygiagrečiai valcavimo kryptčiai</i></p>
Fizinės savybės	<ul style="list-style-type: none">• Tankis: 7,2 kg/dm³• Šiluminio tankio koeficientas (SL): 22 x 10⁻⁶ m/(m.K)• Lydymosi temperatūra: 420 °C• Kristalizavimosi temperatūra: 300 °C• Šilumos laidumas: 110 W/(m.K)• Elektros laidumas: 17 MS/m

Privalumai

- > Cinkas yra būtinas lietaus vandens sistemoms ir visų tipų medžiagų priedams.
- > Lengva lituoti
- > Cinkas – Paryžiaus stogų paslaptis.



„AZENGAR®“

Šviesiai pilkas cinkas

Estetika

„AZENGAR®“ yra lengviausias, blankiausias ir šiurkščiausias cinkas. Jis primena senąją Paryžiaus stogų dangą. Šis cinkas suteikia nesenstančio atspalvio efektą.

Apdorojimas

„AZENGAR®“ sukurtas taikant ekologinio projektavimo metodą visuose kūrimo ir industrializavimo etapuose, todėl šis paviršiaus aspektas daro mažiausią poveikį aplinkai. Inovatyvus apdorojimas keičia natūralaus cinko paviršiaus šiurkštumą ir spalvą.

Techninės specifikacijos

Šiurkštumas (pagal ISO 25178)	<ul style="list-style-type: none">• Sa < 3 μm• Sz < 25 μm
Blizgesys (60°)	< 15 GU
SRI (Solar Reflectance Index)	40

Privalumai

- > Pirmasis graviruotas cinkas
- > Nevienalytis paviršius su sluoksnių išėgomis
- > Mažesnis šilumos salos efektas urbanizuotose teritorijose dėl balto atspindžių aspekto



„QUARTZ-ZINC®“

Aksominis pilkas cinkas

Estetika

„QUARTZ-ZINC®“ leidžia sukurti satininę ir švytinčią pilkos spalvos apdailą, kurios patina susiformuoja po kelių mėnesių.

Apdorojimas

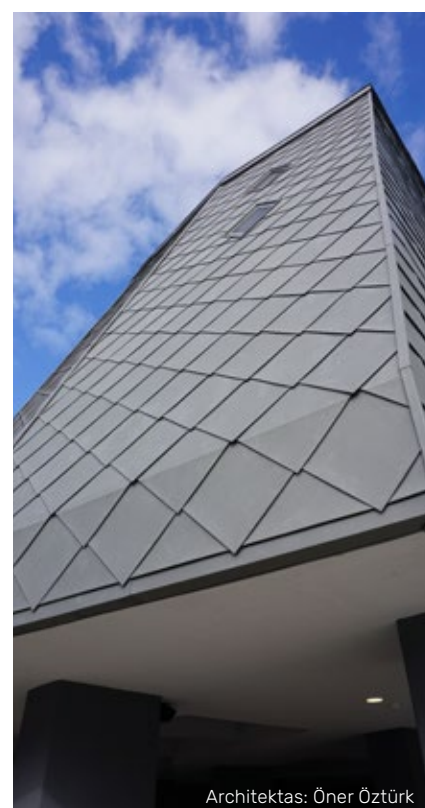
Gamykloje atliekamo paviršiaus apdorojimo metu paviršinė kristalinė metalo struktūra chemiškai paverčiama cinko fosfatu.

Techninės paviršiaus apdorojimo specifikacijos

Tipas	Hidratuotas cinko fosfatas (hopeitas)
Svoris	0.35 mg/m ²
Storis	Apie 1 µm
Tirpumas	Netirpus vandenyje
Spalva	Skaistis 22 < y < 25 (šviesiai pilka)

Privalumai

- > Spalva laikui bėgant keičiasi labai mažai
- > Harmoningai dera su kitomis medžiagomis



„ANTHRA-ZINC®“

Tamsus cinkas, kurio spalva panaši į skalūną

Estetika

Tai yra antracitinis cinkas, kuris puikiai dera su skalūnu. Jo plona organinė danga apsaugo ir suteikia unikalią estetiką.

Apdorojimas

Gamykloje atliekamo paviršiaus apdorojimo metu paviršinė kristalinė metalo struktūra chemiškai paverčiama cinko fosfatu, uždedama 1-2 mikrometrų storio organinė danga (akriilo derva).

Techninės paviršiaus apdorojimo specifikacijos

Tipas	Hidratuotas cinko fosfatas (hopeitas)
Svoris	0.70 mg/m ²
Storis	Apie 2,5 μm
Tirpumas	Netirpus vandenyje
Spalva	Skaistis 5 < y < 7 (tamsiai pilka)

Privalumai

- > Elegantiška tamsi spalva
- > Puikiai dera su natūraliu skalūnu

Architektas: Santorio Arquitectos



Architektas: TETRARC



„PIGMENTO®“

Spalvotas cinkas

Estetika

Natūralus cinkas, kurio patina yra suformuojama iš anksto, susijungia su besikeičiančiais atspalvių (rudas, žalias, raudonas ir mėlynas) atspindžiais.

Apdorojimas

Gaminamas iš „QUARTZ-ZINC®“ substrato, į kurį pridedami mineraliniai pigmentai. Šis apdorojimas apjungia cinko metalo struktūros pakeitimą į cinko fosfatą ir organinę dangą (specifinė spalva), kuri dengiama dviem sluoksniais, o jos bendras storis yra 35 µm. Tokia danga pasižymi dideliu spalvos stabilumu.

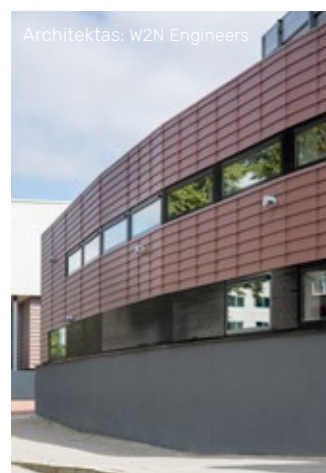
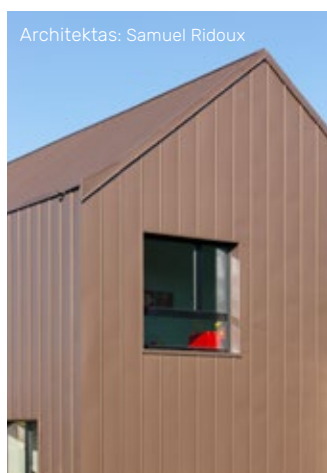
Techninės dangos specifikacijos

Tipas	Hidratuotas cinko fosfatas (hopeitas)
Storis	Apie 35 µm
Tirpumas	Netirpus vandenyje

„PIGMENTO®“ tiekiamas 0,70–0,80–1 mm storio.

Privalumai

- > Atitinka šiuolaikines spalvų tendencijas, natūralūs grubaus paviršiaus atspalviai
- > Medžiagų ir šviesos sukuriamas efektas
- > Derinamas su kitomis statybinėmis medžiagomis ir kitais asortimento gaminiais su iš anksto suformuota patina



„PIGMENTO®“ pagal užsakymą

Spalvotas cinkas

Estetika

„PIGMENTO®“ gali pasiūlyti daugybę įvairių spalvų atspalvių.

Apdorojimas

Gaminamas iš „QUARTZ-ZINC®“ substrato, į kurį pridedami mineraliniai pigmentai. Šis apdorojimas apjungia cinko metalo struktūros pakeitimą į cinko fosfatą ir organinę dangą (specifinė spalva), kuri dengiama dviem sluoksniais, o jos bendras storis yra 35 µm. Tokia danga pasižymi dideliu spalvos stabilumu.

Techninės dangos specifikacijos

Tipas	Hidratuotas cinko fosfatas (hopeitas)
Storis	Apie 35 µm
Tirpumas	Netirpus vandenyje

Privalumai

- > Daugybė spalvotų atspalvių
- > Spalvų kūrimas unikaliems projektams

Naują spalvą galime sukurti ne mažesniems kaip kaip 3 tonų cinko užsakymams.



Architektas: Archi 5 Prod



Lakuotas cinkas

Ryškus cinkas

Estetika

Lakuotą asortimentą sudaro 6 dvipusiai lakuoti ir 2 lakuoti aspektai. Nauji šiuolaikiniai estetiški sprendimai.

Apdorojimas

Abi pusės yra padengiamos tolygiu karštų polimerizuotų dažų sluoksniu. Šis procesas atliekamas dviem etapais:

- uždedamas pirmasis maždaug 5 mikronų storio poliuretano dervos sluoksnis;
- tada uždedamas 20 mikronų storio didelio patvarumo poliesterio dervos sluoksnis.

Pastaba: dvipusis cinkas lakuojamas iš abiejų pusių, o lakuotas – iš viršutinės pusės.

> DVIPUSIS LAKAVIMAS

Akmens balta



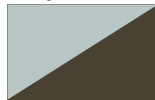
Čerpių raudona

Vario žalia



Makao ruda

Dangaus žydra



Skalūno pilka

> LAKUOTAS



Lakuotas, aukso spalvos Nr. 691



Lakuotas, aukso spalvos Nr. 1036



Architektas: Dmva Architecten

Privalumai

- > Sodos spalvos
- > Jokių apnašų ar rudžių pėdsakų dėl natūralios patinos



Architektas: L'Atelier de Saint Georges



Architektas: Atelier K

Juodoji kolekcija

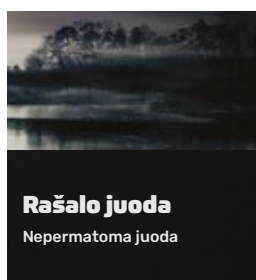
Nakties spalva

Estetika

Šios spalvos – tamsiai pilka su mėlynu atspalviu, nepermatoma juoda, tamsiai pilka su raudonos spalvos akcentais, tamsiai pilka ir juoda – priklausomai nuo paros meto ir oro sąlygų įgauna dar daugiau įvairiausių tonų.

Apdorojimas

Šis naujas asortimentas apjungia lakuoto cinko liniją, tris naujus „PIGMENTO®“ linijos atspalvius ir „ANTHRA-ZINC® STRAT“.



Rašalo juoda
Nepermatoma juoda



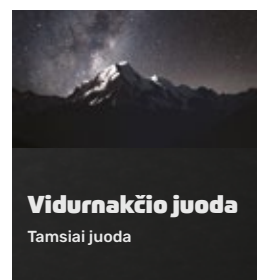
„PIGMENTO®“ pilka
Šilta tamsiai pilka



„PIGMENTO®“ anglies mėlyna
Tamsiai pilka su mėlynu atspalviu



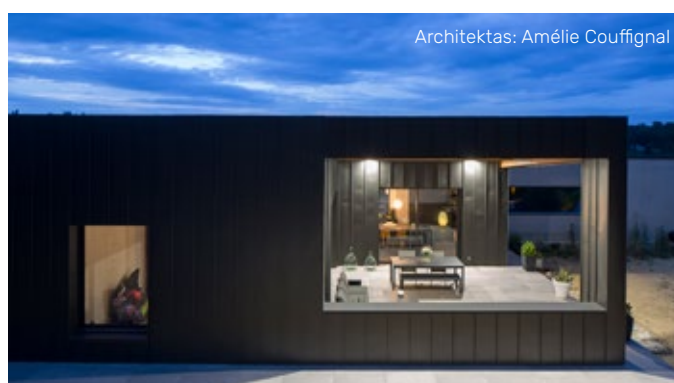
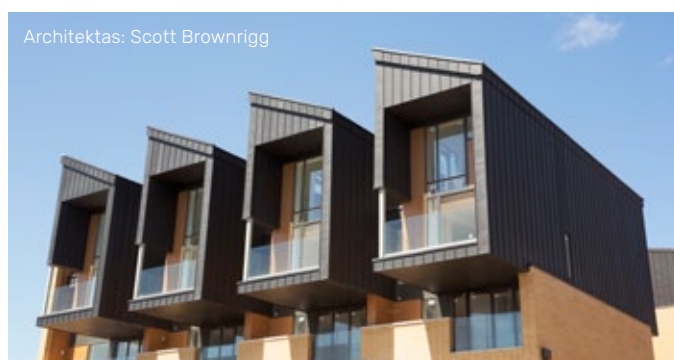
„PIGMENTO®“ audros pilka
Tamsiai pilka su raudonos spalvos akcentais



Vidurnakčio juoda
Tamsiai juoda

Privalumai

- > Architektūriškai vertingos spalvos: elegancija, kūrybiškumas, minimalizmas
- > Visad madingi atspalviai, puikiai derantys su kitomis spalvomis ir medžiagomis



Techninis cinkas

„ZINC PLUS“ ir „ZINC STRAT“

Apdorojimas

„ZINC PLUS“

Natūralus / „AZENGAR®“ / „QUARTZ-ZINC®“ / „ANTHRA-ZINC®“ / „PIGMENTO®“

Apatinė pusė padengta pirminiu poliuretano sluoksniu ir galutiniu organiniu poliuretano-poliamido sluoksniu (bendras abiejų sluoksnių storis apie 55 mikrometrų).

„ZINC STRAT“

„QUARTZ-ZINC®“ / „ANTHRA-ZINC®“

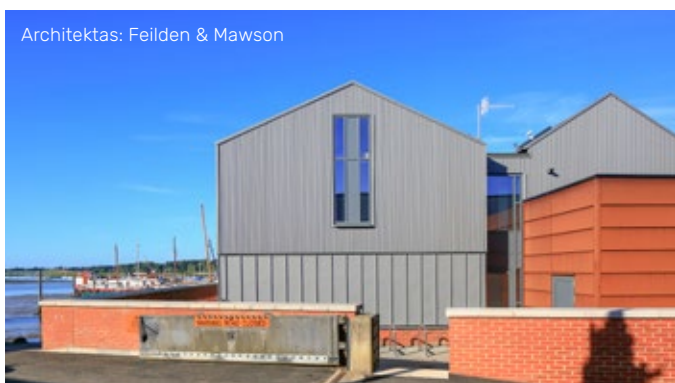
Padengiamas pirmine skaidria ir lipnia danga, tada uždedamas bespalvis 20 mikrometrų organinės dangos sluoksnis. Blogoji pusė padengta lako sluoksniu, kurio storis yra 12 mikrometrų.

„Zinc PLUS“ privalumai

- > Naudojamas šiltiems stogams pastatuose su labai didele drėgme
- > Cinko apatinės dalies apsauga

„Zinc PLUS“ privalumai

- > Papildoma apsauga nuo korozijos agresyvioje aplinkoje



Paviršių apdaila

Profesionalas, pasirinkdamas „VMZINC®“ gaminius, pritaikytus atitinkamai pastato aplinkai, turi atsižvelgti į visus galimus apribojimus, priklausomai nuo norimo dengiamo paviršiaus įvaizdžio.

Laikui bėgant kiekvieno tipo cinko paviršiaus išvaizda gali estetiškai pasikeisti, priklausomai nuo aplinkos sąlygų (pajūris, didelis UV spindulių poveikis, sniegas ir t.t.) ir panaudojimo (stogas, fasadas, lietaus kanalizacija, nenuplauti paviršiai).

Ant paviršių, kurie nėra reguliariai nuplaunami lietaus ar vykdant priežiūros darbus, gali atsirasti žymės.

Šie matomi ir ilgalaikiai pakitimai gali turėti įtakos estetinei gaminio išvaizdai. Tokios žymės nepablogina medžiagos savybių ir neturi įtakos jos eksploatavimo trukmei.

„VMZINC®“ gaminamas taikant spalvų valdymo sistemą, pagrįstą Y faktoriumi. Jis kinta nuo 0 iki 100, kur 0 atitinka juodą spalvą, o 100 – baltą. „ANTHRA-ZINC®“ diapazonas siekia nuo 5 iki 7, o „QUARTZ-ZINC®“ – nuo 22 iki 25. Rekomenduojame projektą įgyvendinti su viena gamybos partija.

Jei jums reikia papildomos informacijos, rekomenduojame susisiekti su „VMZINC®“ atstovais.



Architektas: SPP Architects

info@vmbuildingsolutions.com

www.vmzinc.lt