



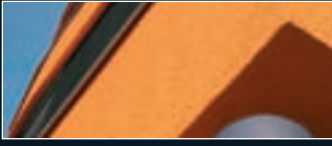
Vrtići, škole, sveučilišta

Gradnja, održavanje i obnavljanje obrazovnih objekata



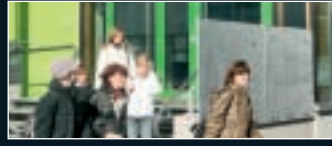
SADRŽAJ

KOMPLETNA CAPAROL PONUDA



Kompletan Caparol asortiman 04

PREDGOVOR



Prostor kao odgajatelj 06

INOVATIVNA RJEŠENJA



Svijetli, raznobojni i izdržljivi zidovi 08



Optimalna akustika prostora 10



Vrhunska toplinska izolacija 12

REFERENTNI OBJEKTI



Inspiracija u umjetnosti i glazbi 14



Harmonija boja 16



Osvježavajuća interakcija 18



Intenzivne boje 20



Tamna toplinska izolacija 22



Dobra izolacija, jasna forma 24



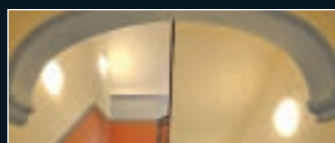
Ekološki osviještena škola štedi 26
energiju



Istraživanje u vatreno crvenom 28



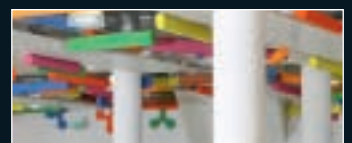
Ured za obrazovanje među 30
"najboljim učenicima"



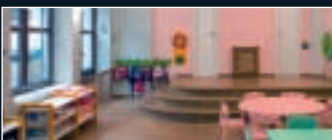
Harmoničan koncept boja 32



Trojstvo boja 34



Akustika prostora u boji 36



Ugodna atmosfera 38



Privremeni boravak sa šarmom 40

SAVJETOVANJE KOD PLANIRANJA I PROJEKTIRANJA



Projektna podrška 42

OBLIKUJMO BUDUĆNOST ZAJEDNO

OSLONITE SE NA JEDNOSTAVNO NAJBOLJU KVALITETU PROIZVODA I USLUGA

Bilo da se radi o vrtićima školama ili sveučilištima: podučavanje, učenje i život lakši su u za to primjereno dizajniranom okruženju, koje uzima u obzir svakodnevne potrebe i napore korisnika koji se u njemu nalaze.

Caparol, kao jedan od vodećih proizvođača građevinskih boja, nudi inovativna rješenja, koja su s obzirom na svoju održivost posebno djelotvorna. Bilo da se radi o bojama, lakovima, lazurama, žbukama, građevno-kemijskim proizvodima za podove, krovove, beton i zaštitu voda ili povezanim sustavima za toplinsku izolaciju - kada se radi o sanaciji ili novogradnji objekata za obrazovanje, oslonite se na jakog partnera.



Dr. Ralf Murjahn

Caparol Grupa, trenutno sa preko 5.000 zaposlenih, već više od 110 godina proizvodi kvalitetne proizvode za sve potrebe u graditeljstvu. U Njemačkoj, Austriji i Turskoj Caparol Grupa je vodeća na tržištu u sektoru premaznih sredstava za objekte. Alpina, podružnica Caparol Grupe, vodeća je na tržištu u sektoru *Uradí sam* proizvoda, a boja Alpinaweiß je najprodavanija unutarnja boja u Europi.

Kao tradicionalno poduzeće u obiteljskom vlaštvu, Caparol Grupu danas vodi osobno već peta generacija – to je plus koji kupci i poslovni suradnici posebno cijene. Caparol je već desetljećima pouzdani partner koji predstavlja najbolje u profesionalnoj kvaliteti iz Njemačke.

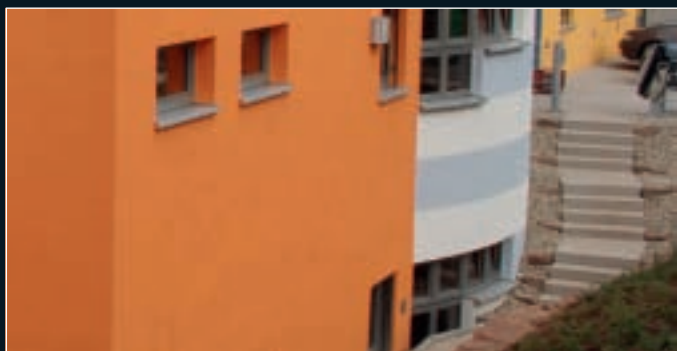
Na slijedećim stranicama predstaviti ćemo Vam inovativne i nove proizvode te referentne objekte iz skupine vrtića, škola i ostalih obrazovnih ustanova. Iskoristite višestruko testirana i isprobana sistemski rješenja koja jamče najvišu kvalitetu, dugovječnost i ekonomičnost.

Obratite nam se. Rado ćemo Vam pomoći.



Dr. Ralf Murjahn

Caparol Company Management



powered by



- Izrazito izdržljiva
- Smanjeni troškovi grijanja i emisija CO₂
- Zaštita građevine

ENERGETSKI UČINKOVITO SANIRANJE TOPLINSKA IZOLACIJA

Sa Caparolovim sistemima za toplinsku izolaciju moguće je sniziti troškove grijanja za čak 50%. Caparolov vrhunski izolacijski program je certificiran i odlikuje se impresivnim svojstvima koje zahtijevaju ovi prostori. Ekstremna trajnost Carbon toplinske izolacije sa izvanrednom otpornošću na sve vrste mehaničkih naprezanja.



- Lakše održavanje
- Visoka zaštita od vremenskih utjecaja
- Dugotrajnost
- Postojana atraktivna površina

OBLIKOVANJE POVRŠINA VANJSKE BOJE

Za zaštitu fasada iskoristite neki od inovativnih high-tech proizvoda – iskoristite prednosti Caparolovih vanjskih boja sa novom nano quartz tehnologijom. Uz pomoć ove tehnologije moguće je produžiti cikluse održavanja, osigurati dugotrajnu postojanost, smanjiti tendenciju zaprljanja, osigurati maksimalnu zaštitu od vremenski utjecaja, te građevini pružiti atraktivnu površinu.



- Smanjenje jeke
- Raznolikost dizajna

AKUSTIKA PROSTORA AKUSTIČNI SISTEMI

Iskoristite optimalnu akustiku kako bi poboljšali koncentraciju i učinkovitost svih sudionika uključenih u obrazovanje. Visokotehnološki sistemi CapaCoustic Melapor značajno smanjuju razinu jeke, postavljaju se bez većih konstrukcijskih napora, te imaju impresivan omjer cijene u odnosu na učinkovitost. Dodatni plus je sigurnost: CapaCoustic Melapor posjeduje certifikat negorivosti B1 prema DIN 4102-1.



- Lakše održavanje.
- Dugotrajnost
- Otpornost na atmosferije

SANACIJA BETONA ZAŠTITA ZGRADA

Većina betonskih zgrada zahtjeva zaštitu i renoviranje – za tu namjenu kroz godine uspješne aplikacije odličnim se pokazao Disbon sistem iz Caparolovog proizvodnog programa. Svi premazi i sredstva za renoviranje koja su dostupna odlično se podudaraju jedno s drugim i odlikuju se odličnom primjenom, najboljom kvalitetom proizvoda i najvišim stupnjem sigurnosti.



- Minimalna emisija štetnih tvari
- Ne sadrži onečišćujuće tvari
- Veliki broj dostupnih nijansi
- Izdržljive i atraktivne površine

DIZAJN POVRŠINA UNUTARNJE BOJE

Unutarnje disperzivne boje iz Caparolovog asortimana su čiste i visokokvalitetne. Sve boje nose oznaku E.L.F. kvalitete, što označava minimalnu emisiju štetnih tvari te garantira da su bez otapala. Gotovo sve unutarnje boje iz Caparolovog standardnog asortimana ne sadrže plastifikatore i kontrolirana su pod nadzorom TÜV-a. Patentirana linija ekoloških unutarnjih boja Sensitiv se čak i proizvodi bez konzervansa i pogodna je i za osjetljivije osobe koje pate od alergija.

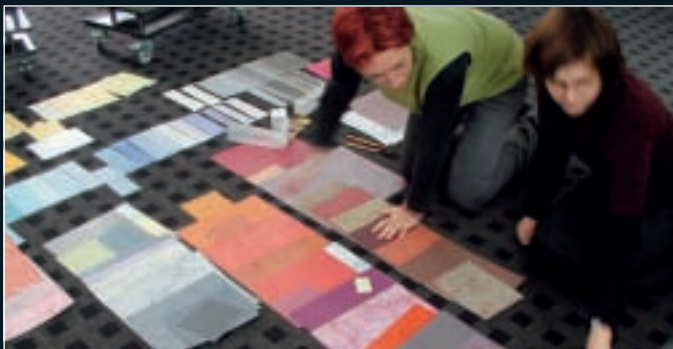


PrimaKlima!

- Svrstana u građevinski materijal sa niskom emisijom štetnih tvari od strane odbora za zdravlje
- Otpornost na udarce i ogrebotine
- Lako održavanje
- Izdržljive i atraktivne površine

DIZAJN POVRŠINA PODNI PREMAZI

Oslonite se na Caparolove ekološke podne premaze PrimaKlima! Ovi premazi su vrlo otporni i elastični - odličan izbor za škole, vrtiće, sportske dovorane i ostale ustanove koje zahtijevaju neuništivost. PrimaKlima! proizvodi se odlikuju smanjenom emisijom štetnih tvari i pod nadzorom su TÜV-a te odbora za zdravlje, što predstavlja najvišu razinu sigurnosti i osigurava najbolju klimu unutarnjih prostora.



USLUGA DIZAJN BOJA

Caparolov ColorDesignStudio posebno je tražen kada se radi o odabiru boja, nijansi i kolekcija boja. Pažljivo odabran tim sastavljen od arhitekata, dizajnera unutarnjeg prostora i izvođača razvio je poseban koncept boja za škole, sveučilišta i vrtiće s ciljem poboljšanja koncentracije, kreativnosti i motivacije.



USLUGA PROJEKTA PODRŠKA

Iskoristite stručnost Caparolovih projekatana i savjetnika za imovinu. Iskusni stručnjaci savjetovati će vas kroz proces gradnje - bilo da se radi o novogradnji ili renoviranju. Bez obzira radi li se o velikom projektu ili sitnom popravku, s Caparolom je Vaš posao u sigurnim rukama!

PROSTOR KAO ODGAJATELJ

HOLISTIČKIM PLANIRANJEM DO ZADOVOLJNOG KORISNIKA

Bilo da se radi o vrtićima, školama ili sveučilištima, sve su to "prostori odgajatelji" i vidljivi svjedoci stanja razvoja u obrazovnoj kulturi. Želja i motivacija bitan su faktor učenja i ovise o prostoru, zgradi i učionici u kojima se učenje odvija.

Djeca, učenici i studenti provode velik dio vremena u obrazovnim ustanovama pa je zbog toga stvaranje ugodnog ambijenta, u kojem su učenje i boravak zabavni, isplativa investicija. Stoga je atmosfera prostorija odlučan faktor koji znatno ovisi o bojama i materijalima koji se u njima koriste. Ukupni percipirani dojam ili vibracije - koji nastaju u interakciji svih elemenata prostorije sa ljudima koju je koriste - može izazvati različita raspoloženja. Atmosfera prostorije može na nas utjecati pozitivno ili negativno i time uzrokovati zadovoljstvo/nelagodu, mir/nervozu, sigurnost ili nemir.

Kod dizajniranja potrebno je konceptualno uključiti sve elemente koji će karakterizirati prostoriju i samo će se tako postići holistički i harmoničan rezultat. Podovi, zidovi i plafoni zajedno čine omotač i oblikuju prostoriju, pa se stoga na njih mora računati zajedno sa ostalim otvorima te svjetlosnom orijentacijom prostorije. U obzir također treba uzeti razne dekorativne elemente prostora kao što su rasvjeta, namještaj, zavjese i ostali ukrasi zajedno sa akustikom, mirisom, sobnom temperaturom i vlažnošću prostorije.

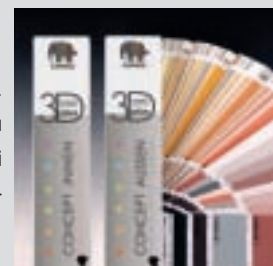
U fokusu planiranja je ljudsko biće. Svaki vrtić, škola ili sveučilište moraju zadovoljiti potrebe velikog broja pojedinačnih korisnika i korisničkih grupa. Zajedno sa nastavnim osobljem, djeca su glavi korisnici škole. Unutar dječje populacije razlike se javljaju s obzirom na dob, životno iskustvo, spol te socijalno i kulturalno podrijetlo. Djeca su općenito osjetljivija i bolje opažaju boje i raspoloženja nego što to čine odrasli. Okolina značajno utječe na emocije. Atmosfera koja okružuje dijete u velikoj mjeri utječe na njegovo ponašanje.

Boja kao element oblikovanja, koju treba uzeti u obzir uz materijale i površine, stoga ima značajnu ulogu. Dobro isplanirane boje korisnicima prostora služe kao orijentacija i vrtiće, škole i sveučilišta dijele na područja različite funkcionalnosti. Ukoliko je koncept boja izveden uspješno, obrazovne ustanove postaju inspirirajući svijet koji podržava učenje i suživot, te pozitivno utječe na ponašanje u društvu, kreativnost, identifikaciju pojedinca i blagostanje.

U FOKUSU: CAPAROL COLOR DIZAJN STUDIO

ColorDizajnStudio sastoji se od tima koji čine arhitekti, dizajneri interijera, te izvođači radova. Težište rada leži u arhitektonskom konceptu boje, ali isto tako i proizvodima te grupiranju nijansi boja kako bi se stvorila određena kolekcija. Cilj je interpretirati arhitekturu kroz boje i strukture boja kako bi se po potrebi naglasila i usavršila. Kada se radi o obrazovnim institucijama, poseban naglasak stavljen je na kreativno učenje i svijet oko nas.

- koncept boja
- dizajn i vizualizacija
- procesuiranje narudžbi i izrada uzoraka
- direktno savjetovanje na gradilištu
- dizajn i realizacija kolekcije boja, planiranje i dizajn pomoćnih sredstava
- vlastiti razvijeni program za vizualizaciju boja, SPECTRUM





Svaka građevinska struktura otvara se prema van. Vanjski teren i fasada stvaraju prvi dojam. Otvorenost i izgled koji "poziva unutra" u ovom slučaju osigurava nepristran i pozitivan prizvuk koji će odagnati svaki strah od ulaska u zgradu. S ovakvim dojmom, naravno, trebalo bi se nastaviti i s ulaskom u prostor te je cjelovit pristup izvana i iznutra neophodan.



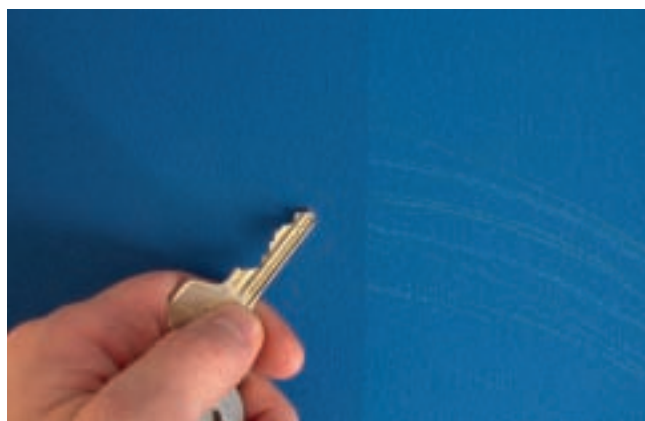
VIDJETI.

IZDRŽLJIVI ZIDOVI BRILIJANTNE BOJE SA PREMIUMCOLOROM.

Oči su te koje vide. Obojeno okruženje potiče kreativnost i maštu, dajući oku oslonac i orijentir. Zajedničko i koncentrirano učenje stvara pozitivnu radnu atmosferu. Još je bolje ukoliko su zidovi sjajnih boja i izdržljivi, jer tako ostaju čisti duže vremena i zadržavaju svoju atraktivnost.

Intenzivna zaštita za intenzivnu boju. PremiumColor je novi tip unutarnjih boja sa intenzivnom čistoćom tona i velikom trajnošću i otpornošću na habanje. Čak su i najdublji tonovi ove unutarnje boje ojačane karbonskim vlaknima, otporni na efekt grebanja, odnosno pisanja po površini boje.

Ova boja idealna je za prostore sa velikim protokom ljudi, kao što su vrtići, škole, sveučilišta, stubišta, haustori, izložbeni prostori i ostali tipovi hala. PremiumColor boja otporna je na dezinficijense, odlikuje se minimalnom emisijom štetnih tvari i ne sadrži otapala i plastifikatore te je zbog toga idealna za primjenu u osjetljivim prostorijama poput dječjih soba, bolnica, rehabilitacijskih centara, domova i vrtića.



Test grebanjem dokazuje: bez ogrebotina i efekta pisanja na površini obojenom PremiumColorom (lijevi dio slike).

U FOKUSU: PREMIUMCOLOR UNUTARNJE BOJE

- intenzivno brilijantna
- klasa ribanja 1
- izvrsna mogućnost popravka
- smanjuje efekt kredanja
- izuzetno otporna na habanje – ojačana karbonom
- E.L.F. kvaliteta– minimalna emisija mirisa, bez otapala i omekšivača



► Više informacija o kompletnom asortimanu unutarnjih boja potražite na www.caparol.hr



SHVAĆANJE.

OPTIMALNA AKUSTIČNOST PROSTORIJE SA CAPACOUSTIC MELAPOROM.

"Što ste rekli? Ne čujem vas!" – akustika je bitna! Nije rijetkost da se u velikim i prostorijama srednje veličine stvara efekt jeke, što značajno utječe na komunikaciju i interakciju. Na primjer u učionicama ili kantinama pojava odjeka i loša akustičnost može "slušanje pretvoriti u psihički napor" (kaže Dr. Markus Meis, Oldenburški centar za sluh). Također pokazalo se kako loše slušanje i razumijevanje smanjuje razvoj jezičnih sposobnosti.

High-tech prigušivač zvuka

Capa-Coustic Melapor je brzo i učinkovito sredstvo koje smanjuje odjek i apsorbira zvuk. Ovaj sistem sastoji se od high-tech plastike koja ima višestruku primjenu. Bez obzira koriste li se kao pregradni elementi ili se direktno ugrađuju i lijepe kao ploče, uvijek se može pronaći odgovarajuće rješenje za poboljšanje akustičnosti prostorije.

Ugradnja sistema je čista i brza u već postojećem prostoru. Na taj način izbjegnuto je bilo kakvo remećenje redoslijeda nastave i ostale rutine zbog građevinskih radova, a prostorije mogu biti u ponovnoj upotrebi već nakon vrlo kratkog vremena.



Visoka učinkovitost CapaCoustic Melapor sistema nije samo rezultat brze ugradnje, a količina potrebnog materijala također je u granicama normale. Za učinkovitu izolaciju prostorije potrebno je sanirati samo 30 – 40% od ukupne prostorije, pa je tako npr. za učionicu od 50 m² potrebno ugraditi samo 15-20 m² CapaCoustic Melapor materijala na zidove i/ili stropove kako bi se značajno poboljšala akustičnost prostorije. Ovaj sistem je rješenje visoke tehnologije za akustiku prostora sa optimalnim omjerom uloženog novca i dobivenih performansi!

U FOKUSU: CAPACOUSTIC MELAPOR

- odlična akustičnost – pjenasti materijal visoke tehnologije sa visokom upojnošću zvuka (Upojnost zvuka "Klasa A")
- ekonomičan – učinkovit i kod male pokrivenosti zidova i/ili stropova
- brz – bez prevelikih troškova, brza montaža i ponovna upotreba prostorija
- iznimno lagan – može se montirati gotovo svugdje
- niska zapaljivost – kategorija gorenja C-S1, d0 do EN DIN 13 501-1; odgovara B1 u DIN 4102-1
- čist – bez antistatičkog naboja koji privlači čestice prašine
- individualan – drugačije oblikovan kao montažna ploča, a drugačije kao pregradni element
- višebojan – u svim željenim bojama zahvaljujući CapaTrend unutarnjim bojama



► Više informacija potražite na www.caparol.hr



IZDRŽLJIVOST.

TOPLINSKA IZOLACIJA IZUZETNE ČVRSTOĆE KARBONSKIH PROIZVODA.

Udarac i gol: koje se dijete može oduprijeti udaranju loptom o zid? Klasične termoizolacijske fasade također ne mogu odoljeti udarcima pa se ubrzo pojave pukotine i oštećenja. Carbon-Edition predstavlja inovativnu generaciju proizvoda, koja s obzirom na izgled, opteretivost kao i vijek trajanja postavlja potpuno nova mjerila.

Izuzetno elastična

Mehanička i toplinska naprezanja najviše opterećuju površinu izolacijskih fasada. Udarci i vibracije, zajedno sa toplinom, hladnoćom, suhoćom ili vlagom zahtijevaju mnogo od fasade. Promjenjivi vremenski uvjeti zimi (sunce i oblaci) uzrokuju temperaturne razlike od 50°C ili više, u samo nekoliko minuta pri nepromjenjenoj temperaturi zraka. To uzrokuje velika naprezanja fasadne površine. Fasadni sistem ojačan karbonskim vlaknima s lakoćom minimizira naprezanja zahvaljujući svojoj nenadmašnoj elastičnosti.

Ekstremno otporna na mehanička oštećenja

Test sa kuglom koja pada pokazuje izdržljivost složenih sistema za toplinsku izolaciju sa završnim slojem žbuke prema europskoj ispitnoj direktivi "Smjernica za europsko tehničko odobrenje/ETAG 004". Sistemi ojačani karbonom su znatno bolji nego što to predviđa norma s ispitnom granicom od 10 Joula, dakle tipična opterećenja fasada kao što su lopte, udarci nogom ili neoprezno naslonjeni bicikli. CarboNit, dvokomponentna armirna masa, je otporan čak i na udarce jačine veće od 50 Joula.

Čak i pad čelične kugle težine 1 kg s visine od 5 m ne ostavlja oštećenja na površini obrađenoj CarboNitom

Izuzetno pouzdana Carbon-Edition objedinjuje proizvode koji su pažljivo međusobno usklađeni. Sve systemske komponente koje se upotrebljavaju dolaze u jednom: od izo ploče preko armiranja i žbuke do završnog premaza. Desetljetno iskustvo tvrtke Caparol kao velikog inovativnog proizvođača povezanih sustava za toplinsku izolaciju daje svim investitorima proizvode najvišeg stupnja sigurnosti. Priznato visoka kvaliteta svih komponenata jamči dugovječnu zaštitu fasada.

Izuzetno ekonomična

Sa povezanim sustavom za toplinsku izolaciju Carbon-Edition troškovi grijanja mogu se reducirati i do 50 % – godinu za godinom. Osim smanjenja operativnih troškova na ovaj način povećava se i korisnost za okoliš. Smanjuje se količina po okoliš štetnih tvari, a istovremeno se čuvaju energetske resursi Zemlje.



Visina 5 m, težina kugle 1 kg = 50 J: Čelična kugla ne ostavlja oštećenja na površini premazanom CarboNitom

U FOKUSU: EDITION CARBON, OJAČANJE UGLJIKOVIM VLAKNIMA

- izuzetna otpornost na udarce > 50 J
- ojačano Carbonom – dugotrajna zaštita
- maksimalna sigurnost od pukotina
- otpornost na atmosferilije – armirni sloj neosjetljiv na vodu
- prvoklasna izvedba
- ekonomično i čisto – značajno smanjenje troškova grijanja i emisije CO₂, sa dugačkim intervalima obnove



► Više informacija potražite na www.caparol.hr

INSPIRACIJA ZA UMJETNOST I GLAZBU

ŠKOLA ZA UMJETNOST I GLAZBU U WALLDORFU



Građevina:

Škola za umjetnost i glazbu, pasivna gradnja, Walldorf

Vlasnik građevine:

Grad Walldorf

Dizajn:

arhitektonski ured W. Herrmann, Walldorf

Izvođač:

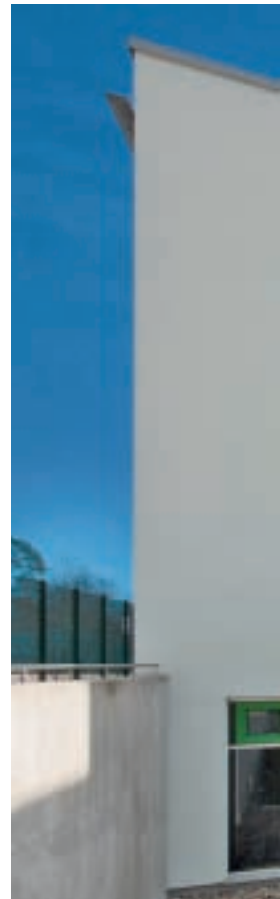
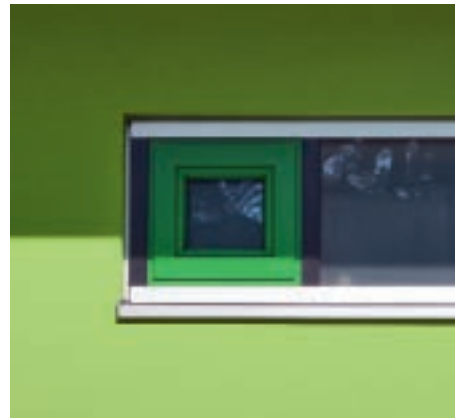
Ulrich Kohlhammer GmbH, Möckmühl

Korišteni proizvodi:

WDVS-B: Dalmatiner-Fassadendämmplatte 160;

vanjska boja: Muresko SilaCryl

Mali broj nijansi, uz minimiziranje troškova, a maksimiziranje energetske učinkovitosti, bili su glavni dizajnerski zahtjevi nove zgrade škole za umjetnost i glazbu u Walldorfu. Maksimalna energetska učinkovitost postigla se sistemom pasivne gradnje sa izolacijom debljine 30 cm, što kroz faze korištenja značajno smanjuje godišnje troškove grijanja. Vizualno impresivan je i funkcionalan dizajn naglašen korištenim materijalima poput betona, čelika, stakla i završne žbuke. Površine obojene zeleno daju efekt svježine, uvode u zgradu i osiguravaju pozitivno raspoloženje za umjetnost i glazbu.





NAGLASAK I PROMICANJE HARMONIJE BOJA

EINHARDSCHULE, SELIGENSTADT





Građevina:
Osnovna škola Einhardtschule Seligenstadt
Vlasnik građevine:
Okrug Offenbach
Dizajner
Laber & Puth, Seligenstadt
Izvođač:
Krämer GmbH & Co. KG, Hadamar
Korišteni proizvodi:
WDVS-A: LS-Fassadendämmplatte VB
101; Unutarnje boje: Disperzivne boje

Funkcionalna zgrada škole Einhardtschule u Seligenstadtu intenzivno je modernizirana od ljeta 2005. do kasne jeseni 2007. Kod obnove vanjskih površina fokus je bio na toplinskom izolacijskom sustavu za očuvanje energije. Kod odabira boja misao vodilja je bila "*promicanje razrednog zajedništva i jačanje samosvijesti*" – što se implementiralo kroz harmoniju komplementarnih boja. Službeno otvorenje nove školske zgrade održano je 6. studenog 2007. godine.

OSVJEŽAVAJUĆA INTERAKCIJA BOJE I MATERIJALA

OSNOVNA ŠKOLA WEILHEIM



Građevina:

Osnovna škola Weilheim

Vlasnik građevine:

Administrativni područni ured Weilheim

Dizajner:

Arhitekstonski ured Roppelt, Weilheim

Izvođač:

Schmautz Anstrich-Service e.K., Pähl bei Weilheim

Dizajn:

Caparol ColorDesignStudio

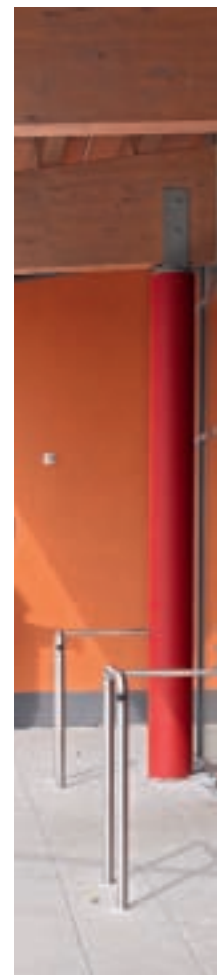
Korišteni proizvodi:

Fasadna boja: AmphiSilan Jade 110;

Unutarnja boja: Indeko-plus;

Lakovi/lazure: Greywood (drveni dijelovi)

Osnovna škola u Weilheimu odražava svjež i mladenački karakter, čiju održivost ističe moderna arhitektura. Toplinski izolirani školski kompleks ima puno kutova i rubova koji ostavljaju dojam pozitivnosti i ponosa. Svježe zelene nijanse i narančasta boja aktiviraju komunikaciju i spajaju se u području ulaza, te stvaraju kontrast sa hladnim materijalima poput metala i stakla. Crveni prozori naglašavaju svoju funkciju pokretljivosti – u kontrastu sa statičnim sivim prozorskim okvirima. Ova interakcija pokretnih i statičnih elemenata također se nastavlja i na vratima u vanjskom području kroz aktivnu (crvena) i pasivnu (siva) boju. Sve u svemu ova građevina sa uzbudljivom raznolikošću boja i materijala predstavlja pozitivno okruženje za učenje.





INTENZIVNE BOJE IZNUTRA I IZVANA

KATOLIČKI DJEČJI DOM SVETOG FRANJE, PFORZHEIM



Građevina:

Caritasov dječji dom sa centrom za djecu i roditelje, Pforzheim

Vlasnik građevine:

Caritas Pforzheim

Dizajner:

Pforzheimer Bau und Grund GmbH

Odabir boja:

Caparol ColorDesignStudio

Izvođač, WDVS:

Christian Hahn GmbH, Pforzheim

Izvođač, interijer:

Heinrich Schmid GmbH & Co. KG, Pforzheim

Korišteni proizvodi:

WDVS-B: Dalmatiner-Fassadendämmplatte 160/14,

CarbonSpach-tel, AmphiSilan Fassadenputz K 30; vanjska boja:

Muresko SilaCryl; akustičnost: CapaCoustic Melapor; unutarnje

dekorativne tehnike: Deco- and Arte-Lasur, Metallocryl Interior

(betonski elementi, toranj lifta); zidne obloge: AkkordVlies-Z,

unutarnja boja: Indeko-plus; Lakovi/Lazure: Capacryl PU-Satin

(ukrasne letvice vrata)

Intenzivne boje upotrijebljene su kako bi se naglasila individualnost građevinske konstrukcije - ovaj zahtjev konzistentno je primjenjen iznutra i izvana u dječjem domu u Pforzheimu, pa se tako raznobojnost, koju je moguće primjetiti na vanjskim površinama, pojavljuje i na hodnicima u unutrašnjosti zgrade. Jake stimulirajuće boje prostora sa velikim protokom ljudi, u blažoj nijansi korištene su u zajedničkim sobama. Crveni linoleum potiče aktivnost, ali i toplu atmosferu prostorije, kombiniran sa kontrastnim toplu hladnim zidovima i naglašenim površinama. Živost boja također se odražava u rasporedu zgrada koje stoje pod različitim kutovima u odnosu jedna s drugom. Ovdje nema klasične ukočenosti, već je umjesto toga prostor stvoren na način da poziva na igru.



KINDERHAUS GUSTAV-RAU-STRASSE 6, PFORZHEIM



ZELENE STABLJIKE I TAMNA TOPLINSKA IZOLACIJA

DJEČJI VRTIĆ, SIGHARTSTEIN (AUSTRIJA)



Građevina:

Dječji vrtić, Sighartstein (Austrija)

Vlasnik zgrade:

Grad Neumarkt

Arhitekt:

kadawittfeldarchitektur, Aachen

Izvođač:

EBSTER BAU Gesellschaft m.b.H. Neumarkt (Austrija)

Korišteni proizvodi:

WDVS-B: Caparol povezani sustav za toplinsku izolaciju, CarboNit, CarbonSpachtel, AmphiSilan-Fas-sadenputz

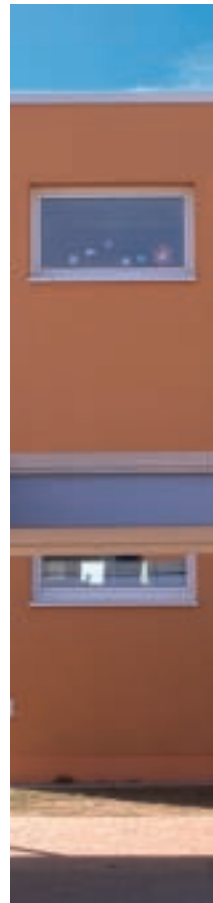


U Sighartsteinu je izgrađen novi dječji vrtić posebnog tipa. Poput vlati trave na ljetnoj livadi – ovaj efekt predstavljaju zelene “stabljike” koje tvore fasadnu zavjesu, koja zaklanja svoje “gnijezdo” odnosno dječji vrtić. Tamna žbuka ojačana karbonskim vlaknima čini efektni kontrast sa svijetlo zelenim stabljikama i naglašava njihovu funkciju posrednika između unutarnjeg i vanjskog svijeta. Bojenje fasadne toplinske izolacije tamnim nijansama je inovacija i pilot projekt.

Karbonska vlakna koja apsorbiraju temperaturne razlike i štite od pojave pukotina pružaju potpunu toplinsku zaštitu. Za dizajnere ovo otvara mnoštvo novih mogućnosti bojenja, a istovremeno osigurava najbolju energetska učinkovitost.

DOBRA IZOLACIJA I ČISTA FORMA

ŠKOLA KARL-WENDEL, LAMBSHEIM



Građevina:

Škola Karl-Wendel, Lambsheim

Vlasnik građevine:

Općinska uprava Lambsheim

Arhitekt:

Sander & Hofrichter, Ludwigshafen

Izvođač:

Thomas GmbH, Schopp

Dizajn boja:

Caparol ColorDesignStudio

Korišteni proizvodi:

WDVS-B: Dalmatiner Fassadendämmplatte

160/10, Capatect Fassadenputz

Vizualni elementi sive boje omogućavaju boji da oživi i oblikuje strukturu nove toplinski izolirane školske zgrade i prostora za odmor. Korištenje dominantnih boja, tamno crvene i narančaste, odvaja više od nižih razreda, dok su kolonade i pomoćne zgrade obojene u plavo. Boja uvijek privuče pozornost i dobar je orijentir. Postojeći objekti imaju harmoničan, komplementirajući i stapajući odnos sa novim objektima. Mjesto učenja postalo je "živa" škola koja istovremeno prima, ohrabruje i potiče, i učenike i profesore.



EKOLOŠKA ŠKOLA ŠTEDI ENERGIJU

ŠKOLA ALBERTUS-MAGNUS, VIERNHEIM



Građevina:

Škola Albertus-Magnus, Viernheim

Vlasnik građevine:

Biskupski ordinariat, Mainz

Arhitekt:

KKS Architekten, Darmstadt

Izvođač:

Heil Maler GmbH, Steinwenden

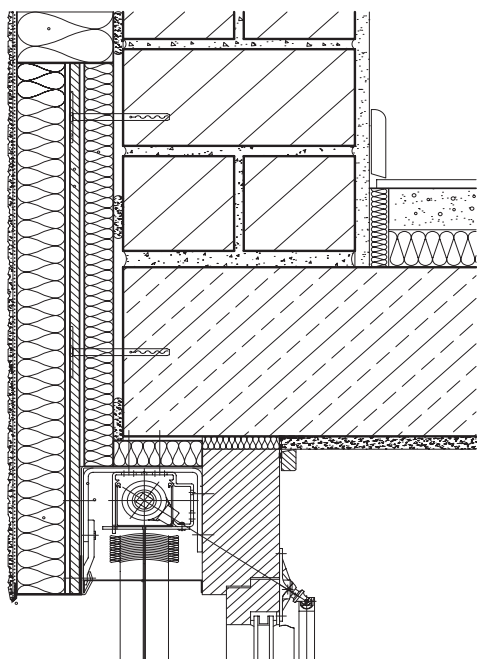
Korišteni proizvodi:

WDVS-B: Dalmatiner-Fassadendämmplatte

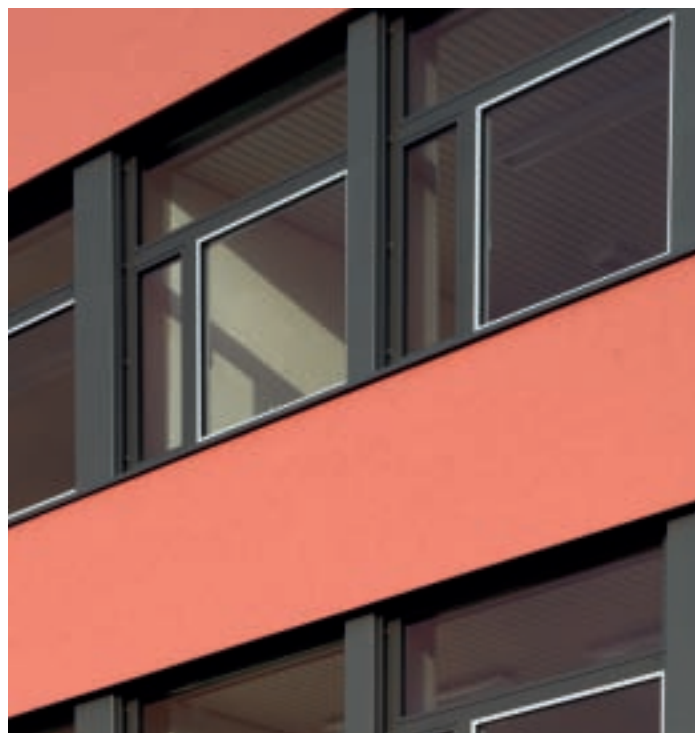
160, Mineral-Leichtputz; vanjska boja:

ThermoSan

U 40 godina dnevna školska rutina ostavila je trag na školi Albertus-Magnus u Viernheimu, sagrađenoj 1965. godine i kompletno renoviranje bilo je hitno potrebno. Zbog novonastale potrebe za cjelodnevnom boravkom, potrebno je bilo rekonstruirati školsku kantu. Škola Albertus-Magnus, koja je već osvajala nagrade kao ekološki osvještana, renovirana je po mjerilima uštede energije. Georg Horn, zadužen za radove na Albertus Magnusu rekao je kako je energetska efikasnost vrlo važna za njihovu školu i kako očekuju vidljivo smanjenje potrošnje energije. Capatect Dalmatiner izolacijske ploče korištene sa Mineral Leichtputzom i WDVS fasadnim sistemom, te ThermoSan, bili su najbolji izbor, pazeći čak na detalje poput žaluzina ugrađenih u WDVS sistem na mjestima predviđenim za prozore.



Detaljan prikaz žaluzina ugrađenih u WDVS sistem na mjestima predviđenim za prozore, desna slika prikazuje implementaciju na samoj zgradi.



ISTRAŽIVANJE U VATRENO CRVENOJ

KAMPUS RIEDBERG, FRANKFURT NA MAJNI





Građevina:

FIAS Frankfurt Institut za napredne studije,
Sveučilište Johann Wolfgang Goethe, Frankfurt na Majni

Vlasnik zgrade:

Giersch Stiftung, Frankfurt na Majni

Arhitekt:

msm meyer schmitz-morkramer, Darmstadt

Izvođač:

Breitenbach Baudekoration, Miltenberg

Korišteni proizvodi:

WDVS-B: Dalmatiner-Fassadendämmplatte 160/16,
protupožarne barijere LS-Fassadendämmplatte VB
101, CT-Fassadenputz K30;
vanjska boja: Muresko SilaCryl

Novi kampus Riedberg je dom frankfurtskog Instituta za napredne studije, vodećeg istraživačkog centra za teorijske znanosti. Javno-privatno partnerstvo između sveučilišta Johanna Wolfganga Goethea u Frankfurtu te privatnih partnera i sponzora odabralo je upečatljivu građevinu u kojoj dominiraju staklo, kamen i žbuka. Uspješno međudjelovanje fasade pročelja u boji antracit vulkanskog kamena, vatreno crveni sloj žbuke na toplinskoj izolaciji i veliki simetrični prozori daju zgradi čistu strukturu. Upečatljiva crvena glina specijalno je razvijena i dogovorena između arhitekata i Caparol Nuance laboratorija.

OBRAZOVNI AUTORITET OVISI O "NAJBOLJE OCJENJENOM"

INTEGRIRANA SREDNJA ŠKOLA, KAUFUNGEN





Građevina:

Integrirana srednja škola, okrug Kassel, Kaufungen

Vlasnik građevine:

Zweite Projektentwicklungs-GmbH & Co. Schulen Ruralni okrug Kassel KG, Hofgeismar

Arhitekt:

Arhitektonski ured Dipl.-Ing. Joachim Döring, Kaufungen

Izvođač, WDVS sistem

Maler- und Putzbetrieb Richardt GmbH & Co. KG, Bebra

Izvođač, interijer:

Master Painter Klaus Brede, Kassel

Korišteni proizvodi:

WDVS-A: Mineralwolle-Fassadendämmplatte;

unutarnje boje: Sistem za lako čišćenje (npr. škole)

svjetlosna vrijednost 70–100: Haftgrund, Latex Satin 20, završni sloj Disbopur 458 PU-AquaSiegel sa intenzivnom bojom Capacryl PU-Satin.

Nakon probnih mjeseci na hodnicima i u učionicama sa premazima različite kvalitete, uprava i nastavno osoblje odabrali su boju. Lako čišćenje zaprljanja nastalih na primjer od habanja cipelama, najbolje zadovoljava završni sloj sa minimalnom emisijom štetnih tvari Disbopur 458 AquaSiegel. Odluka sa dugoročnim efektom: Osim integrirane srednje škole u Kaufungenu, Haftgrund, SeidenLatex i Disbopur 458 PU-Aqua-Siegel su odabrani i za sljedećih 17 škola u okrugu.

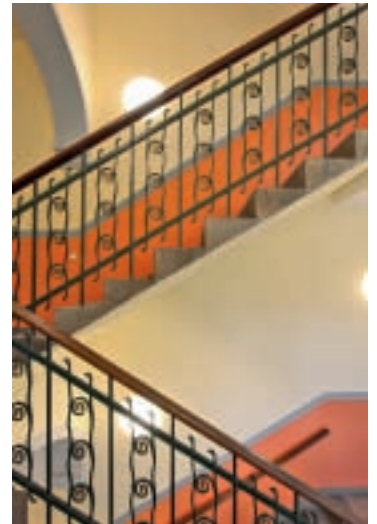
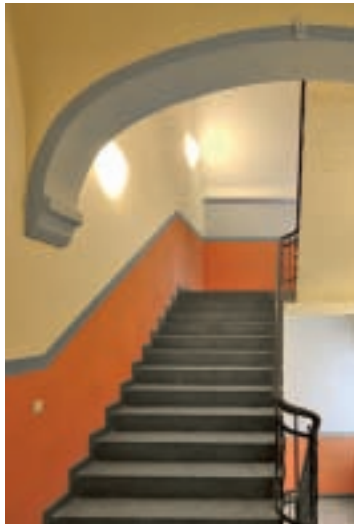
Integrirana srednja škola predstavlja se s razlogom kao škola sa neuništivim vrijednostima. Obojen i svjež izgled unutarnjih površina i izolacijska fasada zrače osjećajem sigurnosti za budućnost, te funkcionalno dijele prostor od ureda administracije do učionica.



ŠKOLA SA HARMONIČNIM KONCEPTOM BOJA

OSNOVNA ŠKOLA ORANIENBAUM





Građevina:

Osnovna škola Oranienbaum

Vlasnik građevine:

Grad Oranienbaum, Saxony-Anhalt

Dizajner:

Dirk Droth, Oranienbaum

Izvođač:

Malerbetrieb Panzer, Weißandt-Görlau

Korišteni proizvodi:

Unutarnja boja: Indeko-plus; unutarnje tehnike:

Capadecor-Putz, AquaFloc-technique; zidne obloge:

FantasticFleece; Lakovi/lazure: Capalac BaseTop

Osnovna škola Oranienbaum, Saxony Anhalt, renovirana je 2008. godine. Uz tehničko renoviranje, ideja je bila unijeti i novi harmoničan koncept boja. Plan je bio dizajnirati zgradu sa dva krila, te diferencirati prizemlje i kat kako bi se olakšala orijentacija prvašićima, kako bi se mogli identificirati sa "svojim" katom. Rezultat je oduševio ravnateljicu Moniku Paul: "Djeca se identificiraju sa svojim učionicama više nego što smo očekivali. Čak i bivši učenici dolaze vidjeti kako sad izgleda njihova "stara" osnovna škola."

INOVATIVNA TRIJADA BOJA

SREDNJA ŠKOLA I VELEUČILIŠTE, SCHWANENSTADT (AUSTRIJA)



Građevina:

Srednja škola i veleučilište, sistem pasivne gradnje,
Schwanenstadt (Austrija)

Vlasnik građevine:

Neue Heimat (Austrija)

Arhitekt:

PAUAT Architekten, Wels (Austrija)

Izvođač:

H. Grill Malereibetrieb GmbH & Co. KG, Linz (Austrija)

Korišteni proizvodi:

Unutarnja boja: Caparol CapaSilan; Lakovi/lauzre: Caparol Latex Satin

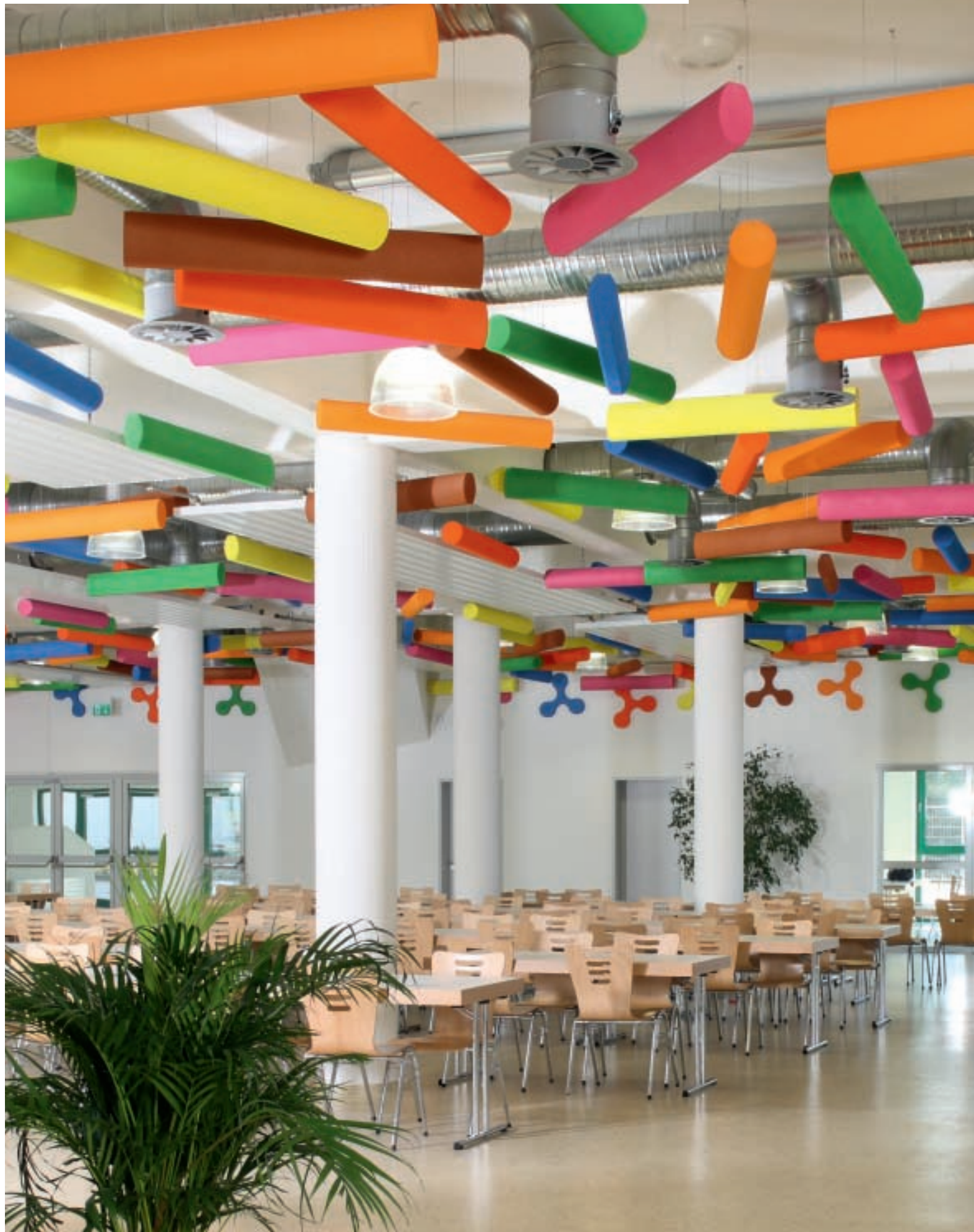


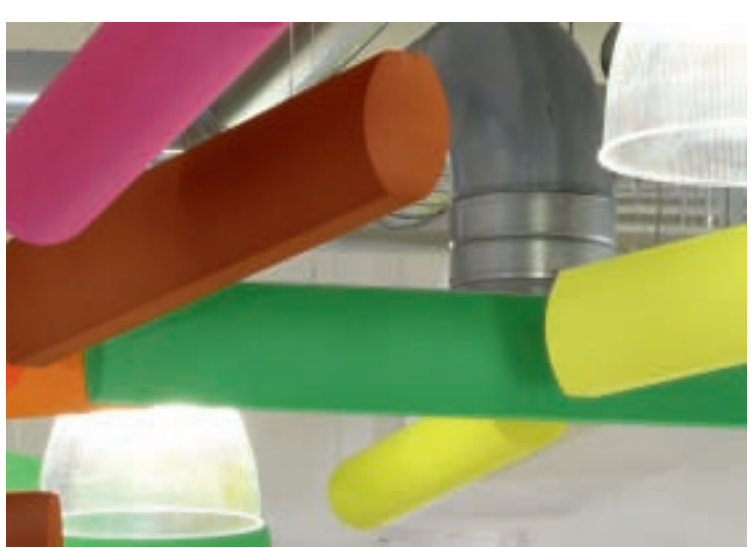
Izvana kvaliteta pasivne kuće, a iznutra stimulirajuće boje. Srednja škola i veleučilište u Schwanendorfu je pionir u mnogo čemu. Unutrašnjost, fascinantni koncept boja sa intenzivnim plavim, zelenim i narančastim nijansama moduliranim sa pastelnim bojama. Trijada boja podsjeća na virtualnu stvarnost koja obavlja one koji ulaze u školu i napušta ih nakon što odlaze doma.

Visoki sjaj postignut je pomoću unutarnje boje na bazi silikonske smole, impresivne zahvaljujući svojim optimiziranim fizičkim svojstvima. Iznimno otporne na habanje su i lateks boje nanešene na niže površine zida, kao i lak za vrata i okvire, pa se zbog toga sve nijanse boja optimalno mogu miješati u istom sistemu.

OPTIMALNA I OBOJENA AKUSTIKA PROSTORIJE

KANTINA ŠKOLSKOG CENTRA, WESSELING



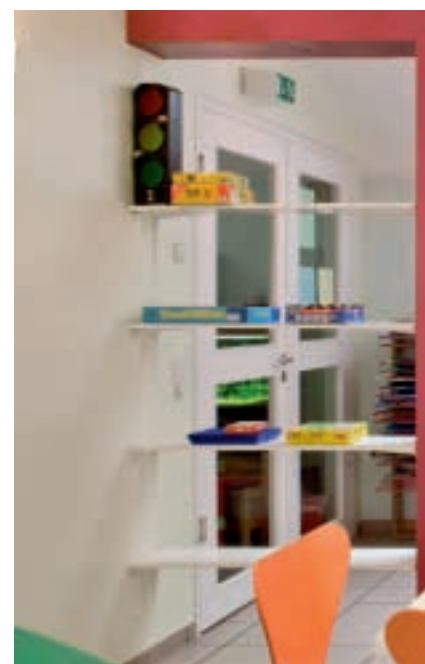
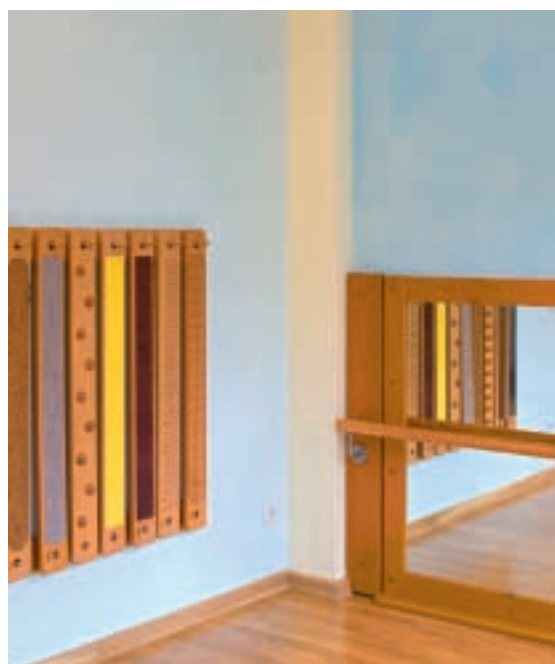


Građevina:
Kantina školskog centra, Wesseling
Vlasnik građevine:
Grad Wesseling
Izvođač:
H.-B. Pfeil & Söhne GmbH, Cologne
Korišteni proizvodi:
Akustični sistem: CapaCoustic Melapor

Poludnevni boravak u školama sve češće postaje cjelodnevni. To znači da i infrastruktura mora zadovoljiti nove zahtjeve. To uključuje, na primjer osiguravanje toplog obroka za nekoliko stotina učenika i nastavnika u odgovarajućim prostorijama. Dobra akustičnost prostorije uvjet je za jelo i razgovor u opuštenoj atmosferi. Uprava školskog centra Wesselingu svoje povjerenje kod izgradnje kantine dala je akustičnom sistemu koji značajno smanjuje odjek, može se postaviti preko vikenda, a u njegovu oblikovanju mogu se primjeniti u potpunosti individualne ideje dizajna.

DOBRA ATMOSFERA U PASTELNIM NIJANSAMA

MONTESSORI DJEČJI CENTAR E.V., FRANKFURT NA MAJNI





Građevina:

Montessori dječji centar e.V., Frankfurt na Majni

Vlasnik građevine:

Montessori dječji centar e.V., Frankfurt na Majni

Dizajn boja:

Caparol ColorDesignStudio

Izvođač:

Farbgestaltungsbüro Lamola, Heidelberg

Korišteni proizvodi:

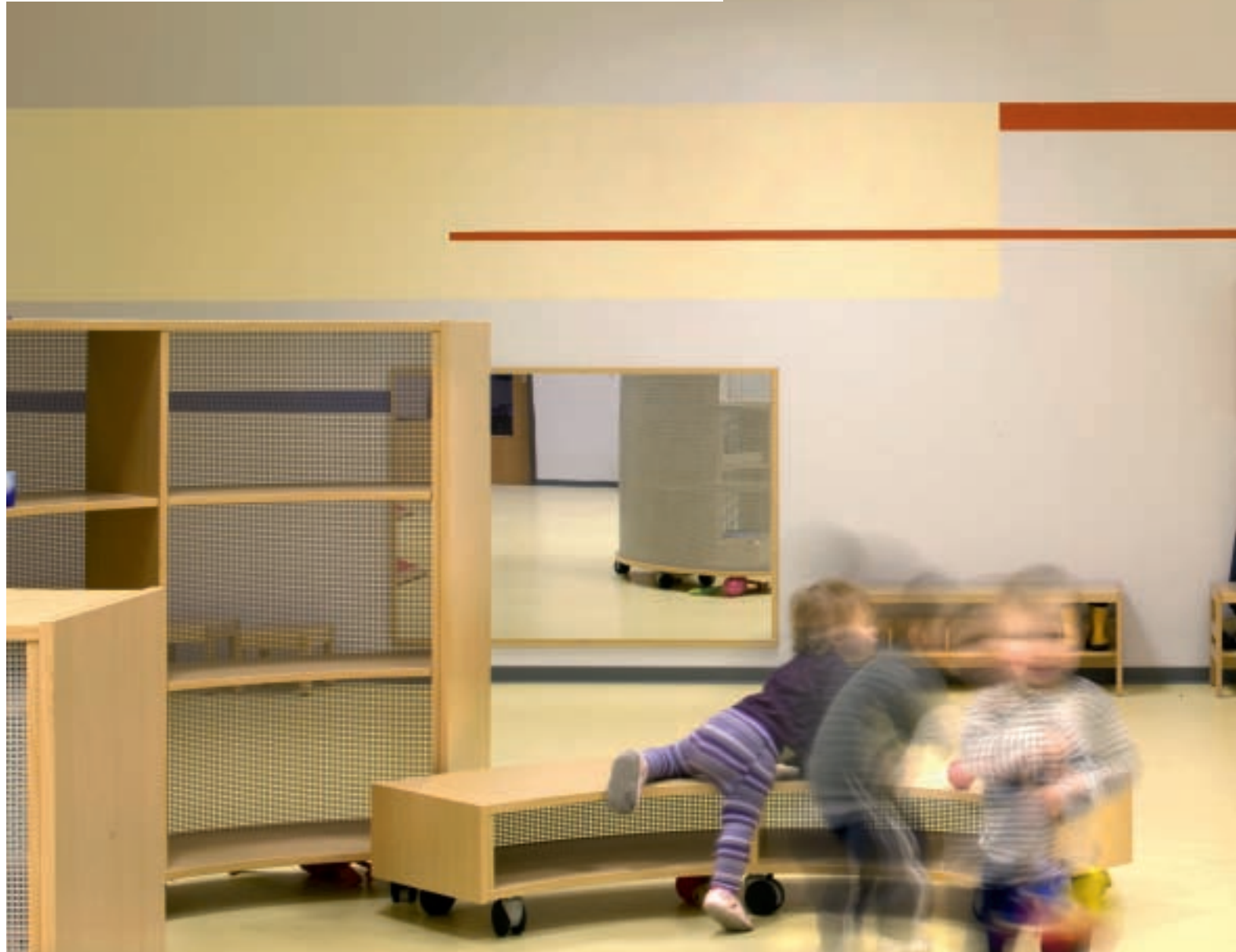
Unutarnja boja: Malerit E.L.F; tehnike za unutarnje zidove: Arte-Lasur, Caparol Satin 20, Metallocryl Interior; Lakovi/lazure: Capalac Seiden matt-Buntlack

Prijateljsko i stimulirajuće okruženje kod djece potiče radoznalost i želju za znanjem. Obrazovni koncept u frankfurtskom Montessori dječjem centru prostoriju stavlja u drugi plan, kako bi djeca i radni materijali bili u prvom planu. Nježne boje stavljaju naglasak na atmosferu prostorije sa svijetlim pastelnim nijansama, ništa nije previše izraženo, šareno ni nametljivo. Korištene lazure također doprinose svjetlini prostorije. Svaka grupa ima svoju sobu odgovarajuće boje (crvena, žuta, plava) u kojoj boja dominira u svjetlijim nijansama kako se ne bi narušio balans kontrasta kombiniranih boja. Dječji vrtić predstavlja se kao uravnoteženo i harmonično mjesto gdje mali ljudi čine velike korake.



PRIVREMENI BORAVAK SA ŠARMOM

JASLICE, SCHILLERSTRASSE, ESCHBORN



Građevina:

Jaslice, Schillerstrasse, Frankfurt/Eschborn

Vlasnik zgrade:

educcare, Cologne

Dizajner:

Hille Architekten BDA + Stadtplaner, Mainz

Izvođač:

Hilmar Poth GmbH, Frankfurt

Dizajn boja:

Caparol ColorDesignStudio

Korišteni proizvodi:

Unutarnja boja: Indeko-plus;

Lakovi/lazure: Capacryl PU-Gloss

Gradnja novih jaslica zapravo je bila prenamjena prostora koji se do tada koristio za druge svrhe, s potrebom za privremenom upotrebom. Ovo je bio izazov postavljen pred dizajnere boja koji su morali osmisliti koncept. U centru u kojemu se nalaze privremene jaslice, također se nalazi bistro i prostor za kretanje – sve to okruženo je hodnicima, te je u susjedstvu soba drugih grupa i drugih prostorija. Zbog svjetlosnih uvjeta unutarnji zidovi obojani su u sunčano žutu kako bi se djeci olakšala orijentacija. Grafički dizajn sa pravokutnim obojenim površinama stvara poveznicu i objedinjuje prostoriju, te se tako stvara omotač koji pruža osjećaj zaštite i sigurnosti. Korišteni koncept boja podjednako impresionira djecu, roditelje i zaposlene, oblikujući privremeni prostor na ekonomičan i efektan način.





CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Rossdörfer Strasse 50 · D-64372 Ober-Ramstadt
Telephone +49(0) 61 54 71-0 · Fax +49(0) 61 54 71 13 91 · Website: www.caparol.com

Berlin office

Schnellerstrasse 141 · D-12439 Berlin
Telephone +49(0) 30 6 39 46-0 · Fax +49(0) 30 63 94 62 88

Production Sites

Deutsche Amphibolin-Werke
von Robert Murjahn
Stiftung & Co KG
D-64372 Ober-Ramstadt

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Fürstenwalde
D-15517 Fürstenwalde

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Köthen
D-06366 Köthen

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Nerchau
D-04685 Nerchau

OOO SP „LACUFA-TWER“
RU-170039 Twer

Neue Meldorfer
Flachverblender
GmbH & Co KG
D-25704 Nindorf/Meldorf

VWS-Ergotherm
GmbH & Co Dämmstoffe,
Dämmsysteme KG
D-69493 Hirschberg-
Großsachsen

DAW France S.A.R.L.
F-80440 Boves

Caparol Italiana
GmbH & Co. KG
I-20080 Vermezzo (Mi)

Synthesa Chemie
Gesellschaft m.b.H.
A-4320 Perg

Capatect
Baustoffindustrie GmbH
A-4320 Perg

Caparol Sverige AB
S-40013 Göteborg

CAPAROL (Shanghai) Co., LTD
201801 Shanghai, P.R. China

DAW BENTA ROMANIA
S.R.L.
RO-547525 Sâncraiu de
Mureş–Jud. Mureş

DAW Stiftung & Co KG
Geschäftsbereich Lithodecor
D-08491 Netzschkau

Caparol Georgia GmbH
GE-0119 Tbilisi

IChP „Diskom“
BY-224025 Brest

Caparol Polska Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny w Żłobnicy
PL-97-410 Kleszczów

CAPAROL DNIPRO GmbH
UA-52460 Wasylivka

OOO „Caparol-Malino“
RU-142850 Malino

Sales Offices

Caparol Belgium bvba/sprl
B-3550 Heusden-Zolder

Caparol España, S.L.
E-17300 Blanes
(Girona)

Caparol Farben AG
CH-8606 Nänikon

Caparol Hungária Kft.
H-1108 Budapest

CAPAROL L.L.C.
Dubai • U.A.E.

Caparol Nederland
NL-3860 BC Nijkerk

Caparol Polska Sp. z o.o.
PL-02-867 Warszawa

Caparol Sarajevo d.o.o.
BiH-71240 Hadzici

Caparol Slovakia s r.o.
SK-82105 Bratislava

Glemadur Farben und Lacke
Vertriebsges.m.b.H.
A-1110 Wien

Český Caparol s.r.o.
CZ-37001 České Budějovice
CZ-15800 Praha 5

Caparol d.o.o.
HR-10431 Sv. Nedelja-
Zagreb

CAPAROL d.o.o.
SI-1218 Komenda

Caparol UK
Staffordshire, ST15 8GH
Great Britain

DAW BENTA BULGARIA Eood
BG-1220 Sofia

ICS „DAW BENTA MOL“ SRL
MD-2060 Mun. Chisinau

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
D-12439 Berlin

Caparol OOO
RU-125493 Moskau

DP CAPAROL UKRAINA
UA-02092 Kiev

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Repräsentanz Kiev
UA-02092 Kiev

SIA CAPAROL BALTICA
LV-1067 Riga
EE-10112 Tallinn

UAB „CAPAROL LIETUVA“
LT-02244 Vilnius

OOO „LACUFA GmbH
Lacke und Farben“
Repräsentanz Belarus
BY-220035 Minsk

Licensees

BETEK Boya ve Kimya
Sanayi A.Ş.
TR-34742 Bostancı-Istanbul

Pars Alvan Paint & Resin
Industries Mfg. Co. (HAWILUX)
Theheran, Islamic Republic
of Iran

Representatives

SEFRA Farben- und
Tapetenvertrieb
Gesellschaft m.b.H.
A-1050 Wien

Fachmaart
Robert Steinhäuser SARL
L-3364 Leudelage

Rockidan as
DK-6200 Aabenraa

NOVENTA A.E.
GR-106 82 Athens

Daeyoung Dojang Co., Ltd.
Seocho-Gu, Seoul, Korea

Caparol d.o.o.
Obrtnička 15, Sv. Nedelja, Croatia
Telefon: 01 33 737 31
Fax: 01 33 737 33
mail: caparol@inet.hr
Internet: www.caparol.hr



Doživite kvalitetu.