



BOJE I PREMAZI

Proizvodi za dekorativnu
i zaštitnu obradu zidova i
termoizolaciju



**MAPEI KOLOR SISTEM.
NAJNOVIJA TEHNOLOGIJA ZA JEDINSTVENE
PERFORMANSE.**

SADRŽAJ



BOJE I PREMAZI

Proizvodi za završnu obradu
zidova i termoizolaciju



Mapei zidne boje i premazi:

duga istorija istraživanja 2



Šta je **boja?** 4



Boje prema **Mapeiju** 6



Istraživanje i razvoj 8



Analiza i dijagnostika 10



Mapei sistemi 14



Mapei tehnologija i boje 16



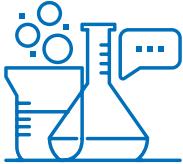
Proizvodi: **sertifikati i tehnologije** 18



Konsalting i tehnička podrška
u vezi sa bojama i premazima 20



Završeni projekti 21



Mapei zidne boje i premazi: duga istorija istraživanja

Istorija kompanije Mapei započela je sa bojama. **1937, Rodolfo Skvinci** je osnovao **M.A.P.E.I.** i započeo proizvodnju silikatne boje Silexcolor. To je bio kamen temeljac za ono što će postati impresivna struktura. Od tada se jedan za drugim nižu uspesi zasnovani na praktičnim **rešenjima za stvarne probleme**.

Jedinstvenost kompanije **Mapei** je kompatibilnost između građevinskih proizvoda i završnih proizvoda u boji koja daje život **integrисаним системима рестарације**. Spoj koji može da reši svaki problem na gradilištu i uvek ponudi specifična rešenja.

Tehnološki napredni prajmeri, boje i premazi **Mapei** su rezultat intenzivnih testiranja u laboratorijama. Pružaju zaštitu od surovih atmosferskih uslova i agresivnih agenasa. Imaju sposobnost da **prevaziđu svaku vrstu problema vezanih za fasade i unutrašnje površine**. Kompletan assortiman premaza i boja sa **sertifikovanim svojstvima performansi**, savršen je za obnovu istorijskih zgrada ili unapređenje savremenih arhitektonskih projekata.



Mapei fabrika boja i premaza

2008, **Mapei** je otvorio proizvodni pogon na površini od 2.000 m² sa godišnjim kapacitetom proizvodnje od preko 20.000 tona boja i premaza.





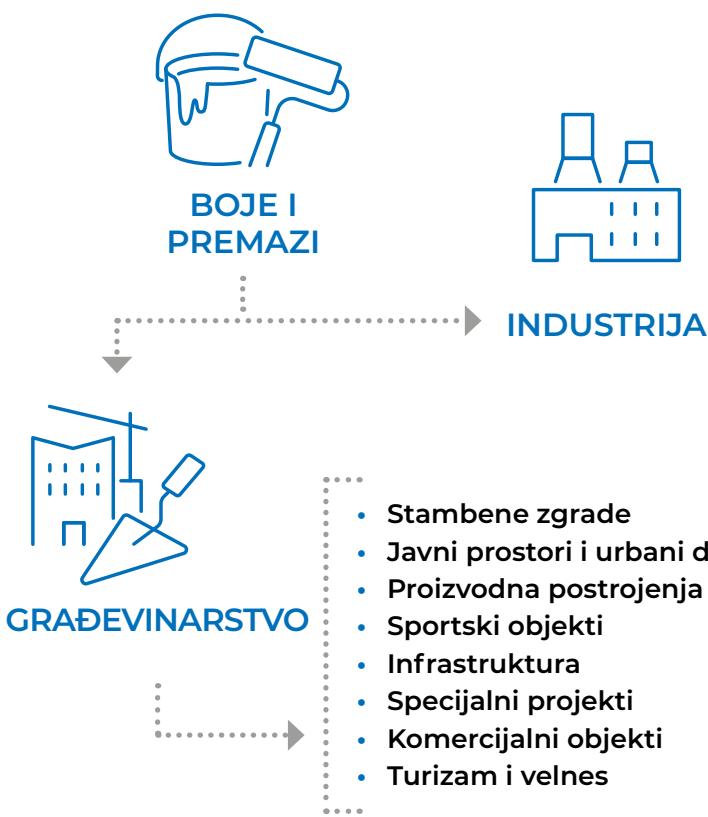
Šta je boja?

Boja ili **farba** je uglavnom tečna smesa koja, kada se naneće na površinu formira **kontinualnu, čvrstu presvlaku sa dekorativnim i zaštitnim svojstvima**.

Tipovi i klasifikacija

Postoje hiljade tipova proizvoda za farbanje na tržištu. Svi oni se mogu klasifikovati na osnovu brojnih parametara koji se odnose na korišćene komponente, primenjenu tehnologiju i područje primene.

Namena je im takođe raznovrsna: postoje boje namenjene za **industrijsku upotrebu** ili za **građevinski sektor**. Mapei proizvodi su uglavnom usmereni na građevinski sektor: ne samo za izgradnju novih **komercijalnih i stambenih objekata**, već sve više za **zaštitnu obradu infrastrukturnih objekata** kao što su mostovi, brane i vijadukti – strukture koje zahtevaju proizvode sa specifičnim karakteristikama, ali i boju.



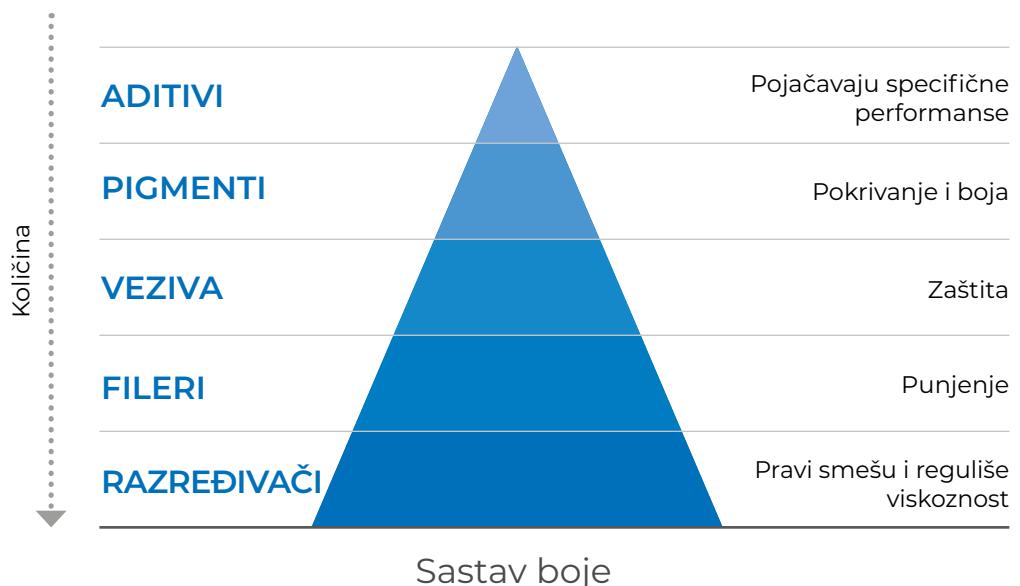
Svetionik, Favijana, Sicilija



Komponente

Komponente koje se koriste za formulisanje farbi u građevinskoj industriji mogu se podeliti u **5 velikih grupa**.

- **Aditivi:** obično se dodaju u malim količinama, veoma su važni jer daju **posebne karakteristike finalnom proizvodu**.
- **Pigmenti:** to je ono što farbi daje njenu **pravu boju** i određuje nivo pokrivne moći.
- **Veziva:** sastoje se uglavnom od **smola u disperziji**. Omogućava dobro prijanjanje za podlogu i odgovarajuću izdržljivost tokom godina.
- **Fileri:** diktiraju fizička i mehanička svojstva, debljinu nanošenja i završni izgled.
- **Razređivači:** određuju nivo viskoznosti i predstavljaju osnovu mešavine – mogu biti **na bazi vode ili na bazi rastvarača**.



Prednosti proizvoda visokog kvaliteta



DUŽE TRAJU



DAJU UJEDNAČEN
IZGLED POVRŠINA



NE PRLJAJU
SE LAKO



BRZO SE NANOSE ZAHVALJUJUĆI
VISOKOJ POKRIVNOJ MOĆI



Boja prema Mapeiju

Boje su prevazišle dekorativnu fukciju i postale aktivni učesnik u integrisanoj obradi površina. **Mapei boje i pre-mazi** ulaze u interakciju sa podlogom i poboljšavaju njenu trajnost i otpornost. Lepota ostaje, ipak, najvažnija, pa je i način na koji **Mapei** posmatra boje poput nauke. Svi proizvodi za završnu dekorativnu obradu su **dostupni u širokem spektru nijansi** zahvaljujući **ColorMap® sistemu za automatsko bojenje**. Mapei sistem za toniranje može uzeti u obzir varijacije uzrokovane starenjem kako bi stvorio savršeno podudaranje, recimo, kod obnova objekata. Takođe, može da formuliše boje na osnovu drugih ton karti, proizvede bilo koju nijansu u skladu sa postavljenim zahtevima, kao i da ponudi 1.002 nijanse iz palete **Mapei Master Collection**.

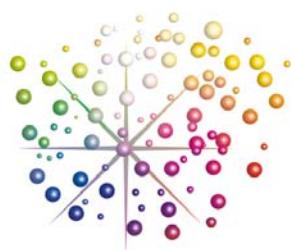
Paleta Master Collection

Ova kolekcija je nastala analizom više od 10.000 boja pomoću posebnog softvera koji prikazuje njihov položaj na hromatskom dijagramu i tako omogućava da se identifikuju hromatske oblasti koje treba primeniti na osnovu definisanih parametara pretrage.

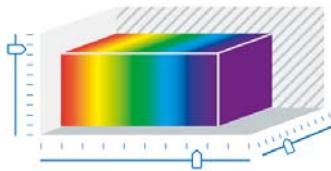
Za svaku analiziranu boju izvršeno je merenje i **kontrola tehničkih podataka**: indeksa refleksije, nivoa pokrivenosti i otpornosti na svetlost. Time je stvoren niz nijansi koje su učinile rastojanje između boja zaista uočljivim.



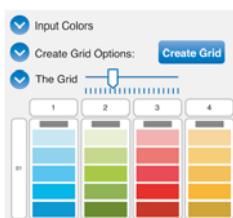
Prednosti sistema ColorMap®



Pozicija boja na hromatskom dijagramu



Određivanje hromatskih površina



Rastojanje između boja je uvek uočljivo





a

- Besprekorno **formulisanje** bilo koje boje u skladu sa postavljenim zahtevima.
- Boje se mogu precizno **reprodukovati** vodeći računa i o promenama nastalim starenjem.
- Beskonačan izbor boja, bez hromatskih ograničenja.
- **Trenutna raspoloživost** malih uzoraka proizvoda u bilo kojoj boji.
- **Brzina** isporuke, bez skladištenja velikih količina proizvoda.

Master Collection je ekskluzivna kolekcija od **1.002 originalne Mapei boje** sa visokom preciznošću i pouzdanošću zahvaljujući sistemu nijansiranja **ColorMap®**.

- Boje za eksterijer sa **visokom hromatskom stabilnošću**, koje su prošle testove ubrzanog starenja izvedene u komori Weather-Ometer.
- Boje **visoke otpornosti u alkalnom okruženju**, sa izborom boja za silikatne kao i siloksanske sisteme.
- Boje pogodne za upotrebu u sistemima **Mapetherm**, zahvaljujući svom indeksu refleksije.

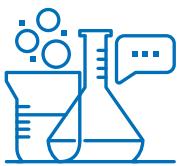
ColorMap®: Automatski sistem bojenja

Dobijanje željene nijanse je lako pomoću ekskluzivnog **Mapei sistema za nijansiranje ColorMap®**, koji obogaćuje našu uslugu i čini je efikasnom, preciznom i brzom. Mnóstvo dostupnih nijansi je praktično beskrajno. Osim unapred podešene palete u sistemu, daje **mogućnost čitanja bilo koje boje sa uzorka posebnim spektrofotometrom** i proizvodnje nekog od završnih proizvoda u identičnoj nijansi, praktično bez mogućnosti za grešku.

Od čega se sastoji

- 16-portni **dispenser** za automatsko doziranje tonera,
- Žiroskopska mešalica – **šejker** za miksovanje boja,
- Stoni sferni **spektrofotometar**,
- **Softver za recepture boje**, prilagođena baza podataka kupaca i arhiva formula boja.





Istraživanje i razvoj

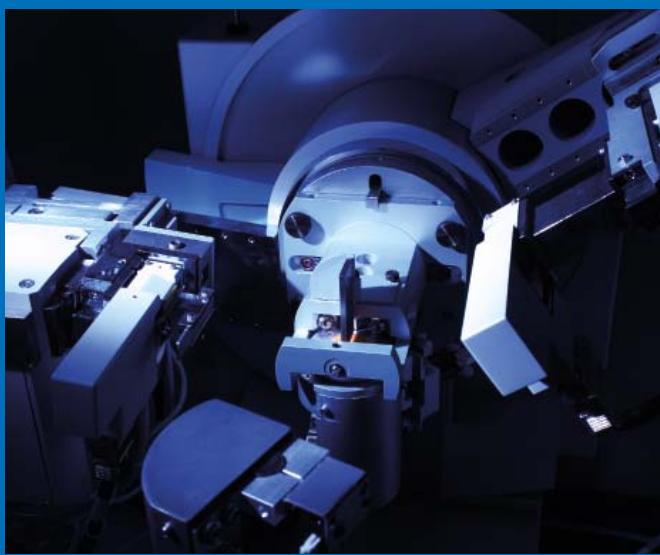
Naše laboratorije

Kompanija **Mapei** neprestano i ozbiljno investira u istraživanje i razvoj. Mapei laboratorijske su srce kompanije koje **razvijaju formule konačnih proizvoda i materijala** za klijente. Opremljene su najnovijim, najsavremenijim dijagnostičkim instrumentima i imaju podršku **Centralne laboratorijske za analizu** kako bi analizirali građevinske nedostatke, identifikovali uzrok propadanja i proverili efikasnost predloženih rešenja.



Usklađenost sa standardima

Svi naši sistemi za obnovu i završnu obradu su propratići potpunom, iscrpnom i preciznom dokumentacijom o performansama, zahvaljujući upotrebi naprednih alata za procenu i zahvaljujući širokom spektru instrumenata za ispitivanje i merenje. Na ovaj način, oni su u skladu sa zahtevima standarda pojedinačnih zemalja.





32 istraživačka centra u 20 zemalja

U posvećenosti istraživanjima, **Mapei** za primarni cilj ima da pruži korisnicima inovativna i sigurna rešenja kako bi se poboljšao rad u svim situacijama na gradilištu, čak i onim najsloženijim i najzahtevnijim. **Mapeijkevi** istraživači rade u globalnoj mreži od **31 istraživačko-razvojnog centra**, od kojih je glavni Korporativni istraživački centar u Milanu, koji koordinira radom ostalih 30 laboratorija širom sveta. Opremljeni najsavremenijim alatima, centri rade u bliskoj sinergiji jedni sa drugima, a takođe **neprestano sarađuju sa univerzitetima i naučno-industrijskim istraživačkim institutima**. Laboratorijske postrojenja za istraživanje i razvoj takođe deluju kao podrška tehničkoj pomoći za rešavanje najzahtevnijih potreba i zahteva klijenata. Zajedno sa njima rade i laboratorijske postrojenja za kontrolu kvaliteta, prisutne u svih **83 pogona Grupe**.

Mapei centri za istraživanje i razvoj u svetu

6 Italija	1 Kina	1 Norveška
1 Kanada	1 Južna Koreja	1 Poljska
5 SAD	1 UAE	1 Singapur
2 Austrija	2 Francuska	1 Švajcarska
2 Nemačka	1 Indija	1 Španija
1 Argentina	1 Malezija	1 Kolumbija
1 Australija	1 Meksiko	





Analiza i dijagnostika

Ispitivanja na terenu i u laboratoriji za sigurne rezultate

Mapei radi zajedno sa svojim klijentima kako bi im pomoćao da prepoznačaju najprikladniji sistem za obnovu. Dubinska laboratorijska analiza potkrepljena je direktnim iskustvom sa lica mesta. Prilikom izvođenja dijagnostičkih radova polazište su uzorci uzeti sa lokacije koji se zatim podvrgavaju rigoroznoj analizi pomoću **elektronskog mikroskopa za skeniranje okoline (ESEM)**, **termogravimetrijske analize**, **diferencijalne skenirajuće kalorimetrije** i **infracrvene spektroskopije** kako bi se dobila određena dijagnoza strukture.

Izdaje se **kompletan izvještaj o njegovom stanju i uzroku problema**, koji je popraćen **Mapeijevim rešenjem** za obnovu i trajni rezultat. Upravo zahvaljujući ovoj metodologiji rada imamo čitavu bazu rešenja koja su, godinama, davana najpouzdanije rezultate. Dvostruka provera, u laboratoriji i praksi nam omogućava da godinama nudimo **dugovečna i izdržljiva rešenja za obnovu objekata**.



Poznavanje podloge

Mapei se oduvek posebno interesovao i proučavao tematiku podloge. Zato uvek imamo pravi savet vezan za najprikladniji način završne obrade u svakoj prilici.





DIJAGNOSTIKA

Poznavanje i analiza podloge omogućavaju da se otkriju razlozi propadanja

UZIMANJE UZORAKA



Uzorkovanje



Dobijeni uzorak

LABORATORIJSKA ANALIZA



DEFRAKCIJA
X-ZRACIMA

Minerološki sastav



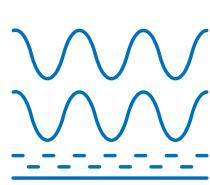
OPTIČKI I ELEKTRONSKI
MIKROSKOP

Petrografska analiza
i analiza boje



TERMOGRAVIMETRIJA I
DIFERENCIJALNA KALORIMETRIJA

Analiza sadržaja karbonata, gipsa,
slobodnog kreča, sulfata i vlage



SPEKTROSKOPIJA
INFRACRVENIM ZRACIMA

Analiza komponenti
organskog porekla



Stručan tehnički tim raspoloživ
za analizu uzorka i pružanje
podrške.



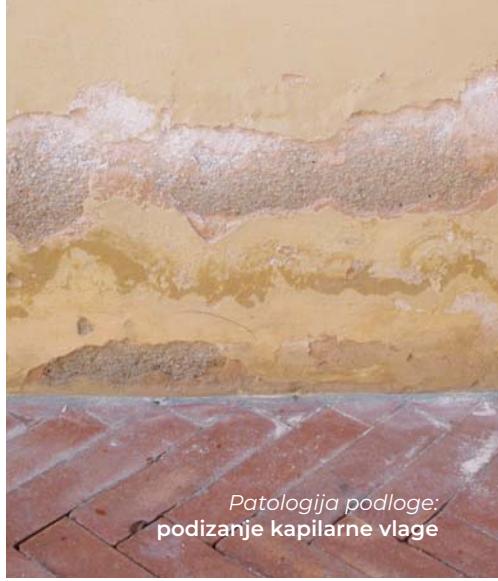
KONAČNI TEHNIČKI IZVEŠTAJ



*Patologija podloge:
propadanje betona*



*Patologija podloge:
Kontaminacija algama i mahovinom*



*Patologija podloge:
podizanje kapilarne vlage*

Biblioteca, Fábrica das Palavras
Vila Franca de Xira – Portugal



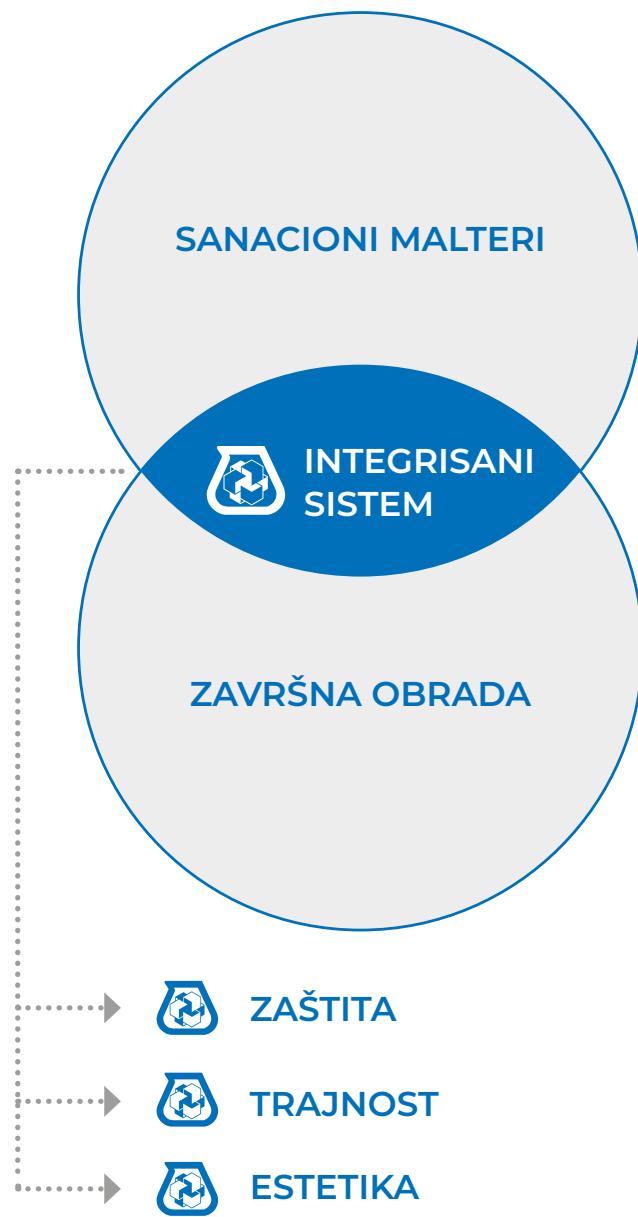
Patologija podloge:
hemijsko-fizička erozija
i mehanička abrazija

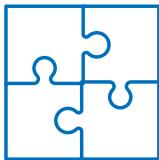


Analiza i dijagnostika

Koncept sistema

Mapei zaista odlično poznaje podloge. Zahvaljujući velikom iskustvu visokim performansama materijala iz linije građevinskih proizvoda, u prilici smo da predložimo **usklađena sistemski rešenja** u kojima različiti proizvodi rade u savršenoj sinergiji, sloj po sloj.





Mapei sistemi

AKRILNI SISTEMI

Višenamenski visoko prijanjajući akrilni završni premazi pogodni za farbanje svih zidanih površina.



ELASTOMERNI SISTEMI

Trajno elastični završni premazi za sve vrste površina. Štite od pojave pukotina i karbonatizacije.



SISTEMI NA BAZI SILIKONA

Završni premazi na bazi silikona koji spajaju visoku vodoodbojnost i visoku paropropusnost.



AKRILNO-SILIKONSKI SISTEMI

Široko upotrebljiv, vododbojan i paropropustan završni premaz nastao kombinovanjem dve vrste sistema.



SISTEMI NA BAZI SILIKATA

Mineralni završni premazi koji pružaju maksimalnu paropropusnost.

PROIZVODI ZA ZAŠITU OD KARBONATIZACIJE

Premazi za zaštitu od karbonatizacije sa visokom postojanošću boje, za zaštitnu i dekorativnu obradu zidanih i betonskih konstrukcija.



HIDROFOBNI PREMAZI ZA IMPREGNACIJU

Silansko-silosanski, hidrofobni, bezbojni završni premaz sa visokom vodootpornošću za zaštitu spoljašnjih površina.

VIŠENAMENSKI EMAJL LAK

Emajli na vodenoj bazi za unutrašnje i spoljašnje površine, naročito za zaštitnu i dekorativnu obradu površina od drveta, metala i krutog PVC-a.



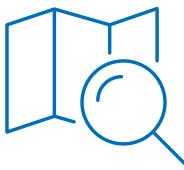
VISOKOKVALITETNE BOJE ZA ZIDOVE NA VODENOJ BAZI

Premazi visokih performansi koji se brzo i jednostavno nanose, za unutrašnju upotrebu.

MAPETHERM SISTEM

Fasadni termoizolacioni sistemi.





Mapei tehnologije i boje

Kako bi bili konkurentni na globalnom tržištu, **Mapei proizvodi** zadovoljavaju najstrože međunarodne kriterijume. Zahvaljujući stalnom poboljšanju u pogledu performansi i formulacija, **proizvodi iz svih proizvodnih linija su uvek usklađeni sa važećim standardima**. Mapei je usvojio **integrisane sisteme upravljanja kvalitetom, zaštitom životne sredine i zaštite bezbednosti i zdravlja zapo-slenih ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001**. Pored toga, **promoviše održivost** tako što se pridružuje međunarodnim programima i organizacijama i razvija proizvode i rešenja koja doprinose očuvanju životne sredine i zdravlja svih nas.

Sertifikati i CE označke

Svi završni premazi za zidane konstrukcije za koje postoji usklađena tehnička specifikacija usaglašene su sa **Evropskom uredbom o građevinskim proizvodima** (CPR 305/2011/EU) i nose **CE označku na svojoj ambalaži i tehničkoj dokumentaciji**. Dalje, posebne označke upućuju na evronormu po osnovu koje su proizvodi testirani i klasifikovani.



Mapei tehnologije

Zahvaljujući stalnom istraživanju i razvoju, **Mapei** je razvio proizvode čija svojstva poboljšavaju nivo komfora u sredini u kojoj se primenjuju i čuvaju zdravlje korisnika.



TEHNOLOGIJA BIOBLOCK®

Inovativna tehnologija koja sprečava stvaranje buđi.



TEHNOLOGIJA DROP EFFECT®

Ekskluzivna **Mapei** tehnologija koja smanjuje apsorpciju površinske vode.



TEHNOLOGIJA ULTRALITE

Tehnologija koja lepak čini lakšim uz nižu potrošnju, manje napora pri ugradnji i minimalni uticaj na životnu sredinu pri transportu.



TEHNOLOGIJA FAST TRACK

Tehnologija zahvaljujući kojoj proizvodi maksimalno brzo postižu finalnu čvrstoću.

Ekološki sertifikati proizvoda



GEV

Oznake **EMICODE EC1** i **EMICODE EC1 PLUS** predstavljaju **proizvode sa vrlo niskom emisijom isparljivih organskih jedinjenja**. Dodeljuje ih nemacki institut GEV, udruzenje koje kontrolise nivo emisije gore pomenutih materija iz građevinskih materijala. Ove oznake su garancija povoljnog uticaja na životnu sredinu i odličnog kvaliteta vazduha u našim domovima.



LOGO SANITAIRE – EMISIJE U ZATVORENOM PROSTORU

U Francuskoj, ovo je obavezna oznaka na **građevinskim proizvodima za unutrašnju upotrebu**. Slično oznakama energetske ocene na električnim aparatima, ovaj sistem **potvrđuje klasu proizvoda** prema emisiji isparljivih organskih jedinjenja (A+ je najbolja, C najlošija), kako bi se očuvao kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru i, kao rezultat toga, zdravlje i dobrobit krajnjih korisnika.



EPD

Deklaracije proizvoda o zaštiti životne sredine tipa III, u skladu sa ISO 14025 opisuju uticaj proizvoda na životnu sredinu tokom njihovog životnog ciklusa, izmereno metodom LCA (Life Cycle Assessment).

Usklađenost sa ekološkim protokolima zgrada



LEED

LEED v4 **Leadership in Environmental and Energy Design**, čiji je tvorac Savet zelene gradnje SAD (USGBC) je najšire prihvaćen protokol za ekološku sertifikaciju zgrada. **Mapei** proizvodi učestvuju u dobijanju ekoloških kredita zahvaljujući svojim EPD deklaracijama i veoma niskoj emisiji isparljivih organskih jedinjenja (VOC).



MEC

MEC (**minimalni ekološki kriterijumi**) su obavezni za sve projekte u javnom sektoru od 2017. godine. **Mapei** proizvodi su u skladu sa zahtevima ovog protokola.

Proizvodi: sertifikati i tehnologije

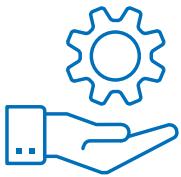


TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE	PROIZVOD	UPOTREBA	VRSTA	CE OZNAKE
Akrilni sistem	Malech	S/U	Prajmer	
Akrilni sistem	Quarzolite Base Coat	S/U	Pigmentirani osnovni sloj	
Akrilni sistem	Quarzolite Paint	S/U	Boja	
Akrilni sistem	Quarzolite HF Plus	S/U	Boja	
Akrilni sistem	Quarzolite Tonachino	S/U	Teksturirani premaz	
Akrilni sistem	Quarzolite Tonachino Plus	S/U	Teksturirani premaz	
Elastomerni sistem	Elastocolor Primer	S/U	Prajmer	
Elastomerni sistem	Elastocolor Rasante	S/U	Srednji/završni premaz	
Elastomerni sistem	Elastocolor Rasante SF	S/U	Srednji/završni premaz	
Elastomerni sistem	Elastocolor Net	S/U	Mrežica	
Elastomerni sistem	Elastocolor Paint	S/U	Boja	
Elastomerni sistem	Elastocolor Paint Plus	S/U	Boja	
Elastomerni sistem	Elastocolor Waterproof	S/U	Boja	
Elastomerni sistem	Elastocolor Tonachino Plus	S/U	Teksturirani premaz	
Silikonski sistem	Silancolor Primer	S/U	Prajmer	
Silikonski sistem	Silancolor Primer Plus	S/U	Prajmer	
Silikonski sistem	Silancolor Base Coat	S/U	Pigmentirani osnovni sloj	
Silikonski sistem	Silancolor Base Coat Plus	S/U	Pigmentirani osnovni sloj	
Silikonski sistem	Silancolor Paint	S/U	Boja	
Silikonski sistem	Silancolor Paint Plus	S/U	Boja	
Silikonski sistem	Silancolor Tonachino	S/U	Teksturirani premaz	
Silikonski sistem	Silancolor Tonachino Plus	S/U	Teksturirani premaz	
Akrilno-silikonski sistem	Silancolor AC Paint	S/U	Boja	
Akrilno-silikonski sistem	Silancolor AC Paint Plus	S/U	Boja	
Akrilno-silikonski sistem	Silancolor AC Tonachino	S/U	Teksturirani premaz	
Akrilno-silikonski sistem	Silancolor AC Tonachino Plus	S/U	Teksturirani premaz	
Silikatni sistem	Silexcolor Primer	S/U	Prajmer	
Silikatni sistem	Silexcolor Base Coat	S/U	Pigmentirani osnovni sloj	
Silikatni sistem	Silexcolor Paint	S/U	Boja	
Silikatni sistem	Silexcolor Marmorino	S/U	Dekorativni premaz	
Silikatni sistem	Silexcolor Tonachino	S/U	Teksturirani premaz	
Boje protiv karbonatizacije	Colorite Beton	S/U	Boja	
Boje protiv karbonatizacije	Colorite Performance	S/U	Boja	
Hidrofobna impregnacija	Antipluviol	S/U	Vodoobojna impregnacija	
Hidrofobna impregnacija	Antipluviol S	U	Vodoobojna impregnacija	
Hidrofobna impregnacija	Antipluviol W	S/U	Vodoobojna impregnacija	
Višenamenske emajl boje	Dursilac Base Filler	S/U	Prajmer za drvo	
Višenamenske emajl boje	Dursilac No Rust	U	Prajmer protiv rđe	
Višenamenske emajl boje	Dursilac No Rust WB	S	Prajmer protiv rđe	
Višenamenske emajl boje	Dursilac Gloss	S/U	Emajl boja visokog sjaja	
Višenamenske emajl boje	Dursilac Satin	S/U	Polu-mat boja	
Višenamenske emajl boje	Dursilac Matt	S/U	Mat emajl boja	
Boje na vodenoj bazi	Dursilite Base Coat	S	Pigmentirani osnovni sloj	
Boje na vodenoj bazi	Colorite Matt	S	Paropropusna boja	
Boje na vodenoj bazi	Dursilite Matt	S	Periva boja	
Boje na vodenoj bazi	Dursilite Plus	S	Periva boja	
Boje na vodenoj bazi	Dursilite	S	Izrazito periva boja	
Emajl boja za zidove	Dursilite Gloss	S	Emajl boja za zidove	
Emajl boja za zidove	Mapecoat ACT 021	S	Emajl boja za zidove	
Emajl boja za zidove	Mapecoat ACT 196	S	Emajl boja za zidove	
Mapetherm sistem	Mapetherm ARI	S/U	Lepak i izravnavači sloj	
Mapetherm sistem	Mapetherm ARI GG	S/U	Lepak i izravnavači sloj	
Mapetherm sistem	Mapetherm ARI LIGHT	S/U	Lepak i izravnavači sloj	
Mapetherm sistem	Mapetherm ARI MAXI	S/U	Lepak i izravnavači sloj	
Mapetherm sistem	Mapetherm FLEX RP 0.5	S/U	Masa za zaglađivanje	
Mapetherm sistem	Mapetherm FLEX RP 1.5	S/U	Masa za zaglađivanje	
Mapetherm sistem	Mapetherm Net	S/U	Mrežica za fasadne termoizolacione sisteme	

ATESTI/SERTIFIKATI			MAPEI TEHNOLOGIJA				EKOLOŠKA ODRŽIVOST			
			BioBlock	Drop Effect	Ultralite	FastTrack	EPD	IAQ*	LEED	MEC
							⊕	EC1 PLUS	⊕	⊕
EN 13300							⊕	⊕	⊕	⊕
EN 15457	EN 15458		⊕				⊕	⊕	⊕	⊕
EN 15457	EN 15458		⊕				⊕	⊕	⊕	⊕
							⊕		⊕	⊕
							⊕		⊕	⊕
EN 15457	EN 15458		⊕				⊕	⊕	⊕	⊕
EN 15457	EN 15458		⊕	⊕			⊕	⊕	⊕	⊕
			⊕	⊕			⊕		⊕	⊕
			⊕	⊕			⊕		⊕	⊕
EN 13300			⊕	⊕			⊕		⊕	⊕
EN 13300			⊕	⊕			⊕		⊕	⊕
EN 15457	EN 15458		⊕	⊕			⊕		⊕	⊕
EN 15457	EN 15458		⊕				⊕		⊕	⊕
		DIN 18363								
EN 13300		DIN 18363								
EN 13300		DIN 18363								
		DIN 18363								
		DIN 18363								
EN 13300							⊕		⊕	⊕
							⊕		⊕	⊕
			⊕				⊕		⊕	⊕
			⊕				⊕		⊕	⊕
								A+		
								A+		
								A+		
EN 13300							⊕	A+	⊕	⊕
EN 13300							⊕	A+	⊕	⊕
EN 15457			⊕				⊕	A+	⊕	⊕
EN 13300			⊕				⊕	A+	⊕	⊕
UNI 11021	HACCP		⊕				⊕	A	⊕	⊕
ISO 22196			⊕				⊕	A	⊕	⊕
ETA							⊕		⊕	⊕
ETA							⊕		⊕	⊕
				⊕			⊕		⊕	⊕
EN 15457	EN 15458		⊕		⊕	⊕	⊕		⊕	⊕
EN 15457	EN 15458		⊕		⊕	⊕	⊕		⊕	⊕
ETA										

(* Kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru)



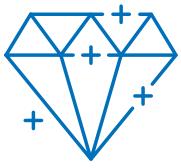


Konsultantske usluge i tehnička podrška u vezi sa bojama i premazima

Mapei svojim klijentima pruža aktivnu i **visoko stručnu tehničku podršku** od početne faze projektovanja do završnih radova, kako bi bili sigurni da će krajnji rezultat ispuniti očekivanja.

Tim **stručnjaka specijalizovanih za svoje oblasti** blisko sarađuje sa klijentima i izvođačkim firmama u svim fazama projekta, od specifikacije i prvih tehničkih detalja do ugradnje na gradilištima. Uz znanje i stručnost, lako prepoznajemo **optimalno rešenje** za postizanje najboljih rezultata.





Završeni projekti



MAPEI SRB d.o.o. BEOGRAD
Save Kovačevića 33
11309 Leštane – Beograd
Tel. +381 11 4046 966
Fax. +381 11 4046 971
mapei.rs
tehnika@mapei.rs

