

Fasadex®

FASADEX RENO



Sustavi za sanaciju i obnovu zaštićenih povijesnih građevina



Prekrasne građevinske objekte iznimne umjetničke vrijednosti naslijedili smo od predaka, i kao takve ih moramo očuvati za naraštaje koji dolaze. Kako bi očuvali svjedočke vremena koji nas ponosno okružuju potrebno ih je redovito održavati i obnavljati. To nije samo interes nego i obveza.

Očuvanje povijesne jezgre briga je restauratora koji paze da građevina ne izgubi izvornost, prepoznatljivost i detalje koji su je učinili povijesno značajnom. Primarni cilj održavanja spomenika je očuvanje povijesne baštine, a ne rekonstrukcija.

Chromos boje i lakovi d.d. nudi vam cjelovit sustav za sanaciju i obnovu povijesnih građevina. Visokokvalitetan sustav mortova, sanirnih žbuka te građevinskih premaza za obradu svih arhitektonskih površina, koje restauratori, izvođači i stručnjaci za saniranje, mogu odabrati sa sigurnošću kvalitete i dugotrajnosti proizvoda usklađenih s najzahtjevnijim propisima i standardima struke.

Jedinstvene, zaštićene povijesne građevine zaslužuju najvišu kvalitetu proizvoda namijenjenih njihovoj obnovi.

Zamjenom klasične žbuke sanacijskom, postižemo postojanost i otpornost sanirane površine na utjecaj soli. Potrebno je napomenuti da slojevi boje na sanacijskoj žbuci moraju biti paropropusni (vapneni, silikatni, silikonski). Uporabom sanacijskih žbuka u zidu se uspostavlja temperaturna i difuzijska ravnoteža bitna za daljnju trajnost i postojanost objekta.

Kako na siguran način obnoviti povijesne građevine.

Objekti koji nemaju izvedenu hidroizolaciju ili je ona oštećena, izloženi su kapilarnoj vlazi. S kapilarnom vlagom u zid se prenose soli iz zemlje. Soli iz zida s vremenom prelaze u žbuku te kristalizacijom uzrokuju povećanje volumena žbuke i njen raspadanje.

Saniranje takvih objekata zahtjeva stručnost i specijalne materijale tzv. žbuke za odvlaživanje i sanaciju. Kod ovih žbuka vrlo je bitan visoki udio zračnih pora koje služe za odlaganje soli i isušivanje vlažnih zidova.

Za vas smo pripremili posebnu liniju Fasadex Reno proizvoda koja svojim karakteristikama osigurava obnovu kako povijesnih građevina tako i objekata u novogradnji.



PREDNOSTI FASADEX RENO SUSTAVA

- veliki volumen pora
- veliki kapacitet upijanja soli
- visoka otpornost na vremenske utjecaje
- dugi vijek trajanja
- vodoodbojan, paropropusan
- tvornički zamiješani proizvodi s preciznim odnosom sastojaka, u skladu sa zahtjevima HRN EN 998-1

- za strojnu i ručnu primjenu
- za unutarnje i vanjske radove
- sa vodoodbojnim, paropropusnim bojama kao završnim slojem

FASADEX RENO 310

Sanirni špric

Gotovi tvornički mort na osnovi mineralnih veziva, agregata različitih granulacija i specijalnih aditiva. Granulacija zrna Dmax: 4 mm.

NAMJENA:

- Vezivni sloj između vlažnih i solju opterećenih mineralnih podloga i FASADEX SANIRNE ŽBUKE.

PRIPREMA PODLOGE:

Staru žbuku, premaze i ostale nanose uklanjamo jedan metar iznad visine vidljivog vlažnog ruba na postojećoj žbuci. Fuge očistimo do dubine 1-2 cm. Cijelu površinu i slabu držeće dijelove podloge očistimo žičanom četkom. Prašnjave dijelove uklanjamo ispuhivanjem. Veće neravnine potrebno je riješiti zidarskim krpanjem. Da bi onemogućili prelazak u vodi otopljenih tvari natrag u zid obavezno uklanjamo otpadni materijal. Jako upojne i suhe podloge potrebno je navlažiti i štititi od prebrzog isušivanja.

PRIPREMA MASE:

Sadržaj vreće od 25 kg umiješamo sa cca. 6,5 litara čiste vode, ručno ili strojno, dok masa ne postane homogena. Vrijeme miješanja je cca 4 minute.

PRIMJENA:

Fasadex Reno 310 nanosimo strojno ili ručno pokrivajući cca 60-70% površine zida. Svježi špric potrebno je ugraditi u roku od maksimalno 2 sata. Prije daljnje obrade sanirni špric Fasadex Reno 310 sušimo 2 do 3 dana.

POTROŠNJA:

Vrijednosti potrošnje su okvirne i ovise o podlozi i tehnički ugradnje, te su u idealnim tehničkim okvirima oko 5-6 kg/m² praha.



FASADEX RENO 320

Sanirna žbuka



Gotovi tvornički mort na osnovi mineralnih veziva, agregata različitih granulacija i specijalnih aditiva sa visokim sadržajem specijalnih pora za odlaganje soli. Granulacija zrna Dmax: 1 mm.

NAMJENA:

- Sanacija vlažnih zidova i zidova napadnutih topivim solima.
- Sanacija zidova koje je oštetila kapilarna vlaga.
- Sanacija podrumskih prostorija te kao preventivna zaštita kod novogradnje na vlažnim i solima opterećenim područjima.

Fasadex sanirna žbuka nije hidroizolacija i ne može se upotrebljavati na dijelovima gdje su prisutne podzemne vode i vode pod pritiskom.

PRIPREMA PODLOGE:

Staru žbuku, premaze i ostale nanose uklanjamo jedan metar iznad visine vidljivog vlažnog ruba na postojećoj žbuci. Fuge očistimo do dubine 1-2 cm. Cijelu površinu i slabo držeće dijelove podloge očistimo žičanom četkom. Prašnjave dijelove uklanjamo ispuhivanjem. Veće neravnine potrebno je riješiti zidarskim krpanjem. Kako bi onemogućili prelazak u vodi otopljenih tvari natrag u zid obavezno je ukloniti otpadni materijal. Jako upojne i suhe podloge potrebno

je navlažiti i štititi od prebrzog isušivanja. Radi poboljšanja prionjivosti i regulacije upojnosti podloge potrebno je nanijeti sanirni špric Fasadex Reno 310 pokrivajući cca 60-70% površine koju saniram.

PRIPREMA MASE:

Sadržaj vreće od 25 kg umiješamo sa cca. 5,5 litara čiste vode. Masu je potrebno miješati do kremaste konzistencije 2 minute sporohodnim elektromješačem (400 okr./min). Masu ne smijemo miješati predugo, zbog mogućnosti stvaranja velike količine zračnih pora koje utječu na čvrstoću žbuke. Već pripremljenu žbuku zabranjeno je ponovno miješati, te ju je potrebno ugraditi u roku od maksimalno 2 sata.

PRIMJENA:

Fasadex Reno 320 nanosimo ručno u jednom ili više slojeva na navlaženu podlogu u maksimalnoj debljini jednog nanosa do 2 cm i izravnamo H letvom. Isto vrijedi i kod nanošenja novog sloja žbuke, obavezno navlažiti prethodni sloj. Ne smijemo prekoračiti maksimalnu debljinu nanosa. Kod većih debljina potrebno je raditi višeslojno. Dodatni sloj žbuke može se nanijeti na prethodno očvrsli, zupčastim gleterom nahrapavljeni i navlaženi prvi sloj. Vrijeme sušenja prvog sloja u standardnim uvjetima primjene je približno 2 dana. Posljednji sloj možemo po potrebi, nakon 1 sat

gladiti s filcom, odnosno drvenim ili plastičnim gleterom. Za potpuno djelovanje sanirne žbuke ukupna debljina sloja mora biti obavezno minimalno 2 cm.

Prije daljnje obrade sanirnu žbuku Fasadex Reno 320 sušimo 7 dana za svaki cm debljine. Kod nepovoljnih vremenskih uvjeta vrijeme sušenja se adekvatno produžuje.

POTROŠNJA:

Vrijednosti potrošnje su okvirne i ovise o podlozi i tehnički ugradnji, te su u idealnim tehnički okvirima oko 12-13 kg/m² praha, za 1 cm debljine sloja.



FASADEX RENO 330

Fina sanirna žbuka



Gotovi tvornički mort na osnovi mineralnih veziva, agregata različitih granulacija i specijalnih aditiva sa visokim sadržajem specijalnih pora za odlaganje soli. Granulacija zrna Dmax: 0,5 mm.

NAMJENA:

- Fina žbuka za završno izravnavanje sanirne žbuke.
- Primjerena je za vanjsku i unutarnju uporabu.

PRIPREMA MASE:

Sadržaj vreće od 25 kg miješamo s cca. 5,5 litara čiste vode. Masu miješati do kremaste konzistencije 2 minute sporohodnim elektromješačem (400 okr./min). Masu ne smijemo miješati predugo, zbog mogućnosti stvaranja velike količine zračnih pora koje utječu na čvrstoću žbuke. Ne miješati žbuku nakon što je već pripremljena. Svježi mort ugraditi u roku od 2 sata.

PRIPREMA PODLOGE:

Podloga mora biti čvrsta, čista, nesmrznuta, nosiva i bez nevezanih dijelova. Prije nanošenja fine žbuke podlogu moramo dobro navlažiti.

PRIMJENA:

Fasadex Reno 330 nanijeti nakon sušenje Fasadex Reno 320 sanirne žbuke. Žbuku poravnamo klasično kao finu žbuku. Debljina žbuke je cca 3 mm. Žbuku završno obraditi

paropropusnim premazima. Prije završne obrade Fasadex silikatnom ili Fasadex silikonском bojom sušiti žbuku minimalno 3 dana.

POTROŠNJA:

Oko 5 kg/m² praha, za 3 mm debljine sloja.

ALAT ZA UGRADNJU:

Fasadex Reno sanirne žbuke ugrađujemo zidarskom žlicom, ili razvlačimo gletericom za žbuke. Za zaglađivanje koristimo filc ili plastični gleter.



VAŽNO JEZNATI:

- Prije nanošenja Fasadex sanirnih žbuka podlogu je potrebno dobro navlažiti. Isto vrijedi i kod nanošenja novog sloja žbuke, obavezno navlažiti prethodni sloj.
- Kod nepovoljnih vremenskih uvjeta vrijeme sušenja se adekvatno produžuje.
- U slabo provjetravanim podrumskim ili sličnim prostorijama sušenje pospješujemo provjetravanjem i zagrijavanjem prostora.
- Kako bi spriječili prebrzo sušenje žbuke, a time i njeno pucanje, izbjegavamo radove pri direktnom utjecaju sunca i jakog vjetra.
- Površinu fasade zaštititi zaštitnim zavjesama ili je njegovati vlaženjem. Ne raditi po kiši, magli i jakom vjetru. Optimalna radna temperatura, temperatura podloge i materijala je od +5 °C do +30 °C.
- Prilikom izvođenja radova važno je pridržavati se važećih građevinskih normi.

FASADEX SILIKATNA BOJA



Namijenjena je zaštiti i dekoraciji vanjskih i unutarnjih zidnih površina izrađenih od starih i novih mineralnih žbuka te obnovi starih naliča silikatnih boja i žbuka. Disperzijske žbuke i premazi, gipsane podloge te uljane boje nisu pogodne podloge za nanošenje Fasadex silikatne boje. Zbog svoje visoke paropropusnosti i mat površine pogodna je za ličenje spomenički zaštićenih objekata. Dobro pranja na podlogu, pri čemu ne stvara zatvoreni film, nego se na nju kemijski veže.

SVOJSTVA:

- visoko paropropusna
- postojana je na vremenske uplove i štetno industrijsko ozračje
- niska sklonost prljanju i visoka postojanost tona boje

NIJANSIRANJE:

Moguće je u širokoj lepezi pastelnih tonova iz CHROMOMIX ton karte. Intenzivne, izrazito duboke tonove nije moguće dobiti u Fasadex silikatnoj boji.

PRIPREMA PODLOGE:

S podloge ukloniti labave dijelove, premaze koji se ljušte, stare premaze vapnenih boja, ulja i masnoće. Fasade obrasle pljesni i algama potrebno je sanirati prikladnim biocidnim sredstvom i nakon sušenja plijesan i alge mehanički odstraniti. Podložna žbuka mora biti otvrđnuta, suha i potpuno karbonizirana. Podloga mora biti dobro izolirana od prodiranja vlage.

Prije nanošenja Fasadex silikatne boje, podlogu je potrebno impregnirati Fasadex silikatnom impregnacijom razrijedjenom čistom vodom u omjeru 1:1. Impregnaciju nanositi kistom ili krznenim valjkom u jednom sloju, ravnomjerno bez prekida te pustiti da se suši najmanje 1 dan.

PRIMJENA:

Prije nanošenja boju dobro promiješati i razrijediti s 5-10% čiste vode ili s 10% Fasadex silikatne impregnacije te ju ugraditi kistom ili krznenim valjkom u dva sloja. Međuslojni interval sušenja iznosi minimalno 12 sati pri normalnim uvjetima primjene. Prije početka ličenja potrebno je zaštiti staklo, prozorske okvire i metalne predmete. Boju ne smijemo nanositi po kiši, magli i jakom vjetru.

Za sunčana vremena pročelje je potrebno zasjeniti kako ne bi došlo do neravnomjernog sušenja. Temperatura primjene je od +8 °C do +35 °C.

POTROŠNJA:

0,20-0,25 l/m² (1l / 4-5 m²) u dva sloja. Potrošnja ovisi o hrapavosti i upojnosti podloge. Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitnu masku za lice/oči.



FASADEX SILIKONSKA BOJA

Namijenjena je zaštiti i dekoraciji vanjskih zidnih površina izrađenih od vapnenih i vapneno cementnih žbuka. Može se nanositi i na površine sa starim čvrstim naličima vapnenih, silikatnih i silikonskih boja.

SVOJSTVA:

- izrazito vodoodbojna i paropropusna
- postojana je prema utjecaju alkalija, dimnih i industrijskih plinova
- dobro prianja na podlogu
- niska sklonost prljanju

NIJANSIRANJE:

Pastelni i duboki tonovi iz CHROMOMIX ton karte mogu se dobiti nijansiranjem na CHROMOMIX sustavu nijansiranja. Visoka postojanost tonova na UV zrake i različite vremenske uplove postiže se odabirom nijansi dobivenih iz anorganskih pigmenata, po CHROMOMIX ton karti.

PRIPREMA PODLOGE:

Podloga mora biti čvrsta, čista i suha, građevinski pripremljena i impregnirana Fasadex silikonskom impregnacijom W. Stare, djelomično sanirane podloge, nejednolike strukture i upojnosti te podloge s mikropukotinama, prije završnog ličenja premazati FASADEX MS

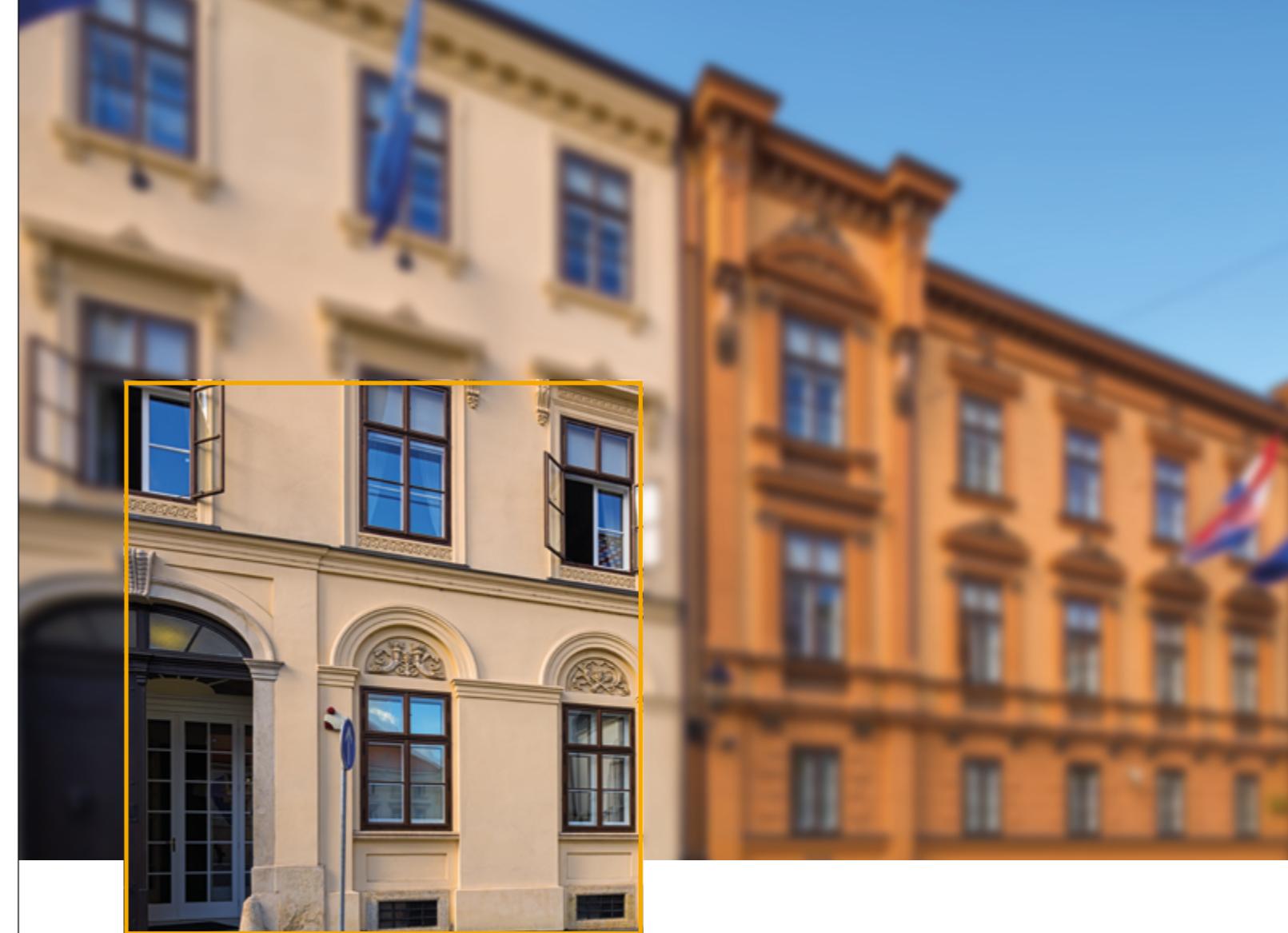
FILLEROM (temeljnim egalizacijskim premazom na osnovi emulzije silikonske smole i disperzije akrilatnog kopolimera).

PRIMJENA:

Prije nanošenja boju dobro promiješati i razrijediti s 5-10% čiste vode te ju ugraditi kistom, krznenim valjkom ili štrcanjem u dva sloja. Međuslojni interval je 6 do 8 sati pri normalnim uvjetima. Temperatura primjene je od +5 °C do +35 °C.

POTROŠNJA:

0,20-0,25 l/m² [1l / 4-5 m²] u dva sloja. Potrošnja ovisi o hrapavosti i upojnosti podlage.



KVALITETA I TRAJNOST PROIZVODA JE BITNA

Svi naši proizvodi u skladu su s najnovijim europskim i svjetskim tehnološkim dostignućima te zadovoljavaju visoke zahtjeve kvalitete postavljenih normi, a to potvrđuju ispitivanja i nadzori od strane ovlaštenih domaćih i europskih nezavisnih laboratorijskih. Uz to, naši proizvodi nisu štetni za okoliš, zdravlje i sigurnost ljudi.

Fasadex Reno proizvodi pod stalnim su nadzorom našeg laboratorijskog kontrola kvalitete gotovih proizvoda. Za više informacija o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju

proizvoda pogledajte najnoviji Sigurnosno-tehnički list.

Rok trajanja Fasadex Reno proizvoda je 9 mjeseci u tvornički zatvorenoj ambalaži, u suhim i zračnim prostorijama na temperaturi od +5 do +35 °C.

Prema Zakonu o građevnim proizvodima Fasadex Reno sanirne žbuke su uvrštene u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4.



FASADEX RENO SUSTAV ZA SANACIJU



PRIJE SANACIJE

Zid oštećen kapilarnom vlagom i topivim solima

NAKON SANACIJE

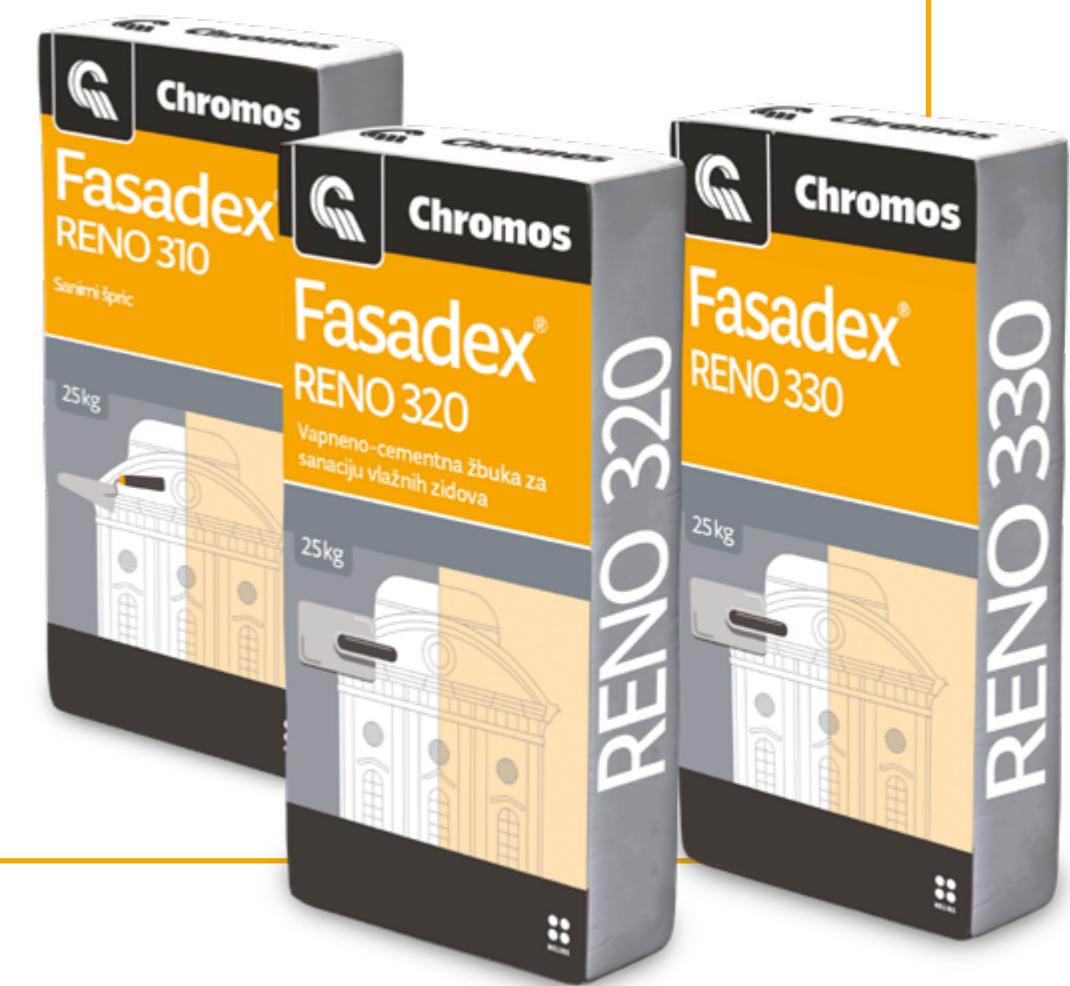
1. Nosiva konstrukcija
2. Fasadex Reno 310 sanirni špric
3. Fasadex Reno 320 sanirna žbuka
4. Fasadex Reno 330 fina sanirna žbuka
5. Fasadex Silikatna impregnacija/Silikonska impregnacija W
6. Fasadex Silikatna/Silikonska fasadna boja



FASADEX RENO



Cjelovit sustav za sanaciju
i obnovu povijesnih građevina.



 **Chromos**

The Chromos logo consists of a stylized 'C' shape composed of three horizontal bars in grey, red, and yellow. To the right of the logo, the word 'Chromos' is written in a bold, sans-serif font.



Chromos boje i lakovi d.d.
Radnička cesta 173 D,
10000 Zagreb, Hrvatska

Tel.: +385 1 2410 666
E-mail: chromos@chromos.eu
www.chromos.eu

Member of 