

VODIČ ZA PRAVILAN ODABIR MATERIJALA NA BAZI *KREČA* ZA SANACIJU ZIDANIH KONSTRUKCIJA



Asortiman Mape-Antique

Vodič za pravilan odabir proizvoda na bazi KREČA i sistema za sanaciju zidanih konstrukcija

Kako bi se zadovoljili zahtevi savremenog dizajna u građevinskom sektoru, Mapei je razvio široku paletu proizvoda **bez cementa**, na bazi **kreča** i eko-pucolana, koji su inovativnih karakteristika i jednostavni za upotrebu. Asortiman **Mape-Antique** je idealan za sanaciju, obnovu, isušivanje kapilarne vlage i malterisanje zgrada ekološki održivim sistemima, a prikidan je kako za novogradnju tako i za postojeće objekte, uključujući i one koje su od posebnog istorijskog ili umetničkog značaja.



Prednosti upotrebe proizvoda iz asortimana **Mape-Antique**:

- Ekološki održivi
- Sertifikovani
- Na bazi kreča
- Ne sadrže cement
- Lako se nanose
- Imaju visoke performanse
- Paropropusni su
- Doprinose zdravijem životnom okruženju
- Sadrže reciklirani materijal

Spoj tradicije i inovacije

Mape-Antique ponovo otkriva i vraća slavu svojstvima kreča u originalnim formulacijama, u kombinaciji sa prirodnim pucolanom i terakotom.

Fizička i hemijska svojstva proizvoda iz asortimana **Mape-Antique** slična su svojstvima materijala kojima se zidalо i malterisalo u prošlosti, što ih čini kompatibilnim sa strukturom istorijskih objekata. Istovremeno, odlikuje ih hemijska i fizička otpornost, naročito na agresivne uticaje iz spoljašnje sredine i unutrašnje faktore kao što su rastvorljive soli i vлага.

Većina proizvoda iz asortimana **Mape-Antique** su izrazito paropropusni i porozni. Imaju znatno veću sposobnost da podstaknu isušivanje zidova u poređenju sa tradicionalnim cementnim ili krečno-cementnim malterima. Ove osobine pomažu da se vlažni zidovi brzo isuše i da se dobije zdrava i prijatnija sredina za boravak.



Sa piktogramima koji označavaju:

- područje primene
- način primene
- dozvoljen raspon temperature prilikom primene
- potrebnu količinu vode
- najmanju i najveću debljinu nanoženja
- vreme obradljivosti

Mapei pakovanja govore sama za sebe

Mapei obraća pažnju na sve aspekte koji doprinose profesionalnoj i efikasnoj razmeni informacija. Zbog ovoga je pakovanje posebno važno, jer sadrži piktogramе i najbitnije informacije za tačniju i pouzdaniju upotrebu proizvoda.

Mapei proizvodi za završnu obradu: u sinergiji sa proizvodima za sanaciju iz assortimana **Mape-Antique** za sanaciju zidanih konstrukcija

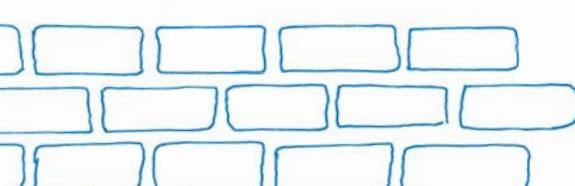
Mapei proizvodi za završnu obradu sa assortimanom **Mape-Antique** čine integrisani sistem za kompletну obradu površina, od malterisanja do završnog sloja. Čine ga osnovni premazi, osnovne boje i punioci, kao i silikatne i siloksanske završne i zaštitne boje.





Mape-Antique assortiman: idealan za projektante, jednostavan za upotrebu i precizan za one koji ih ugrađuju

Karakteristike proizvoda iz assortimana **Mape-Antique** i način na koji deluju stvarajući celovit sistem za sanaciju zidanih konstrukcija, odgovor su na najzahtjevnija očekivanja projektanata i izvođača, a pogodni su kako za postojeće tako i za nove objekte. Raznolikost proizvoda assortimana **Mape-Antique** osigurava rešavanje različitih situacija s kojima se projektanti i izvođači mogu susresti, a svi proizvodi su u skladu s deklarisanim tehničkim podacima i potvrdom o kvalitetu i ekološkoj održivosti.



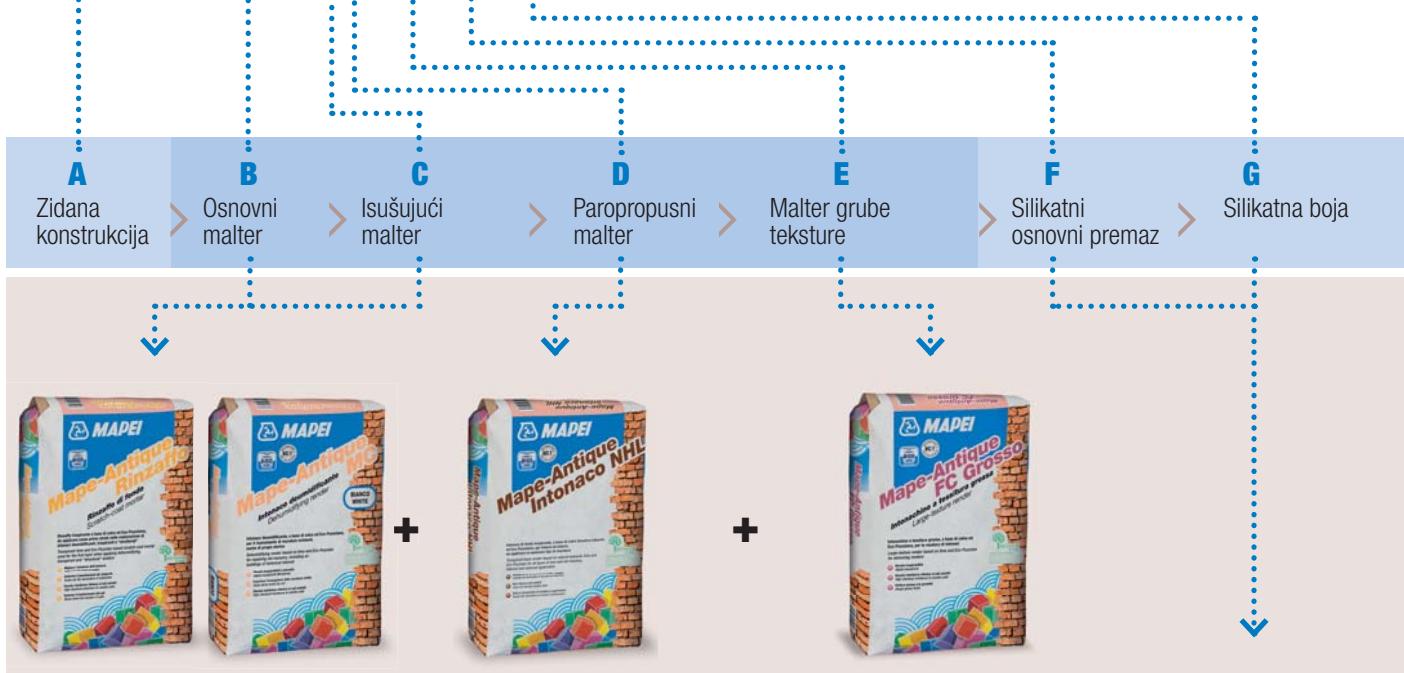
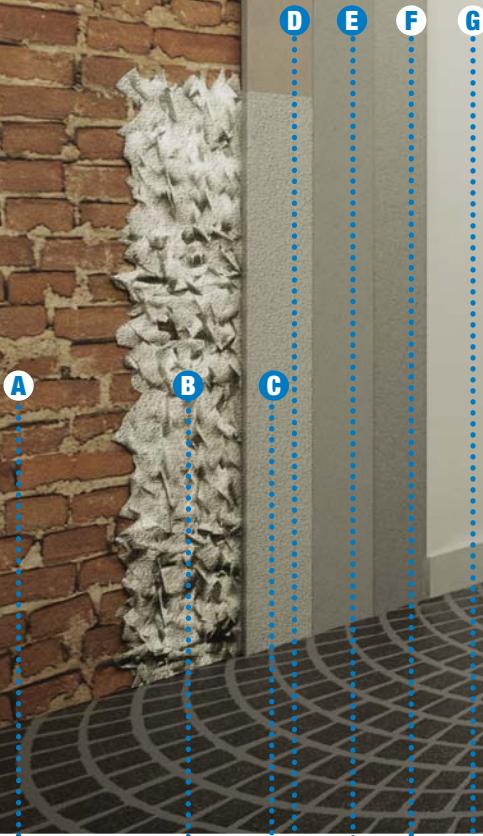


Mape-Antique assortiman: svojstva

- Slična mehanička čvrstoća kao i kod tradicionalnog hidrauličnog kreča i sistema na bazi hidrauličnog kreča.
- Elastična i mehanička svojstva kompatibilna sa postojećim građevinskim materijalima.
- Slična obradljivost kao i kod najkvalitetnijih sistema na bazi hidrauličnog kreča.
- Visoka paropropusnost i poroznost, sa kapacitetom da smanji rizik od kondenzacije na površini, što znači zdravije, prijatnije okruženje.
- Visoka otpornost na rastvorljive soli zahvaljujući hemijskoj reakciji između prirodnog kreča i eko-pucolana koja veoma brzo „troši“ nevezani (slobodni) kreč.
- Nema alkalno-agregatne reakcije.
- Zanemarljiva termička provodljivost zahvaljujući niskom nivou „slobodnog kreča“, što ujedno sprečava pojavu iscvetavanja.
- Može se bojiti na licu mesta oksidnim pigmentima.

1

KOMPLETAN SISTEM ZA SANACIJU KAPILARNE VLAGE KOD ZIDANIH KONSTRUKCIJA UPOTREBOM ISUŠUJUĆEG MALTERA



Nanošenje isušujućeg maltera

Mape-Antique Rinzaffo

Osnovni malter (debljina približno 5 mm)

Mape-Antique MC

Isušujući malter (nанosi се глејтером)
(слој дебљине ≥ 20 mm)

Ili

Mape-Antique MC Macchina

Isušujući malter (наноси се машинацом)
(слој дебљине ≥ 20 mm)

Nanošenje paropropusnog maltera preko površine izložene vlazi

Mape-Antique Intonaco NHL

Isušujući malter

Izravnavajući sloj

Mape-Antique FC Grosso

Malter grube teksture
(у слоју дебљине пribližno 2 mm)

Nanošenje završnog sloja

Silexcolor Primer

Silikatni osnovni premaz

Silexcolor Paint

Silikatna boja

Ili

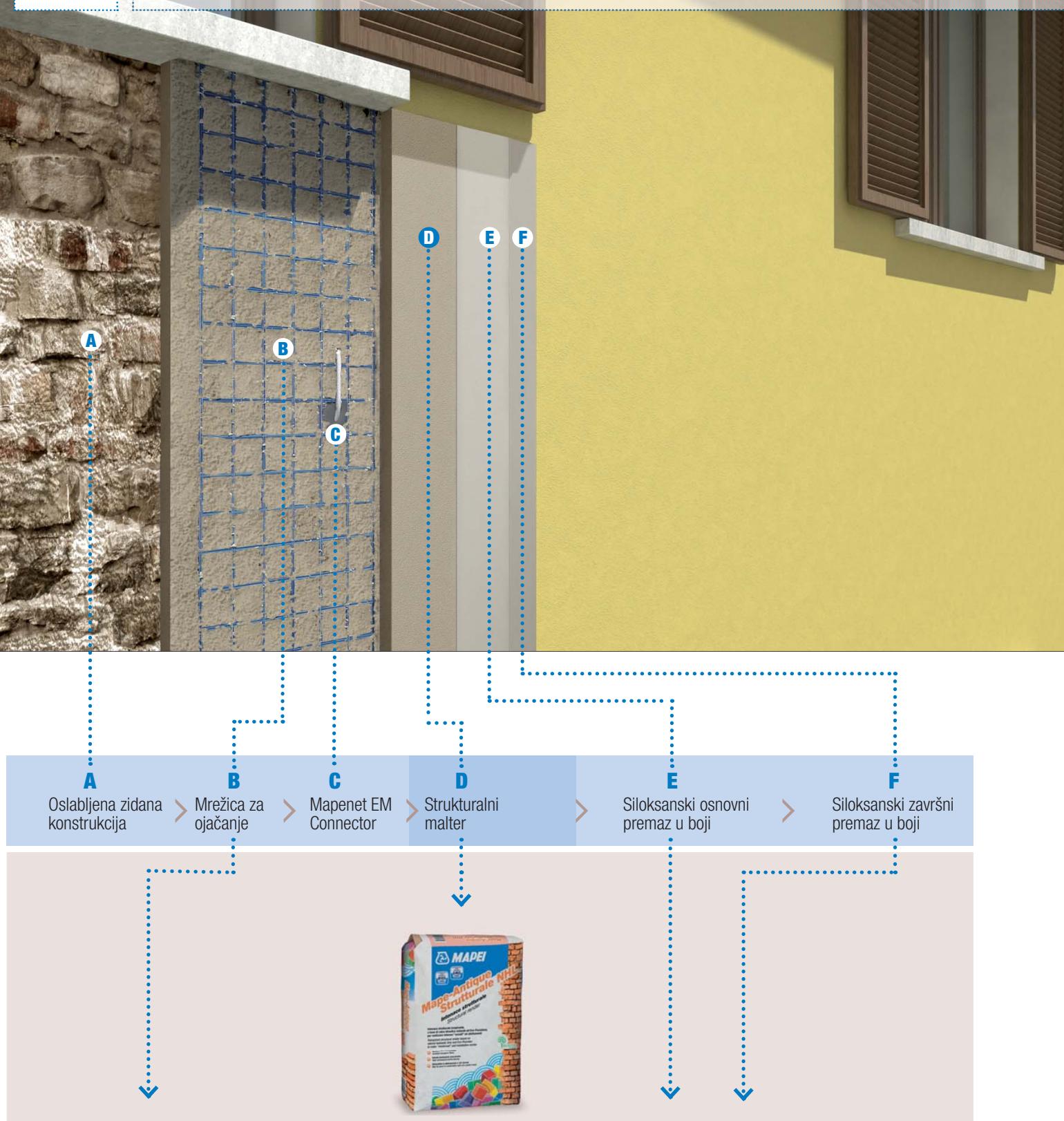
Silancolor Primer

Siloksanski osnovni premaz

Silancolor Paint

Siloksanska boja

KOMPLETAN SISTEM ZA KONSOLIDACIJU OSLABLJENE ZIDANE KONSTRUKCIJE UPOTREBOM „ARMIRANOG“ STRUKTURALNOG MALTERA



Mapenet EM 40
Strukturalna mrežica od staklenih vlakana
ili
Pocinkovana mrežica

Nanošenje „armiranog“ strukturalnog maltera
Mape-Antique Strutturale NHL
Strukturalni malter

Nanošenje obojenog završnog premaza

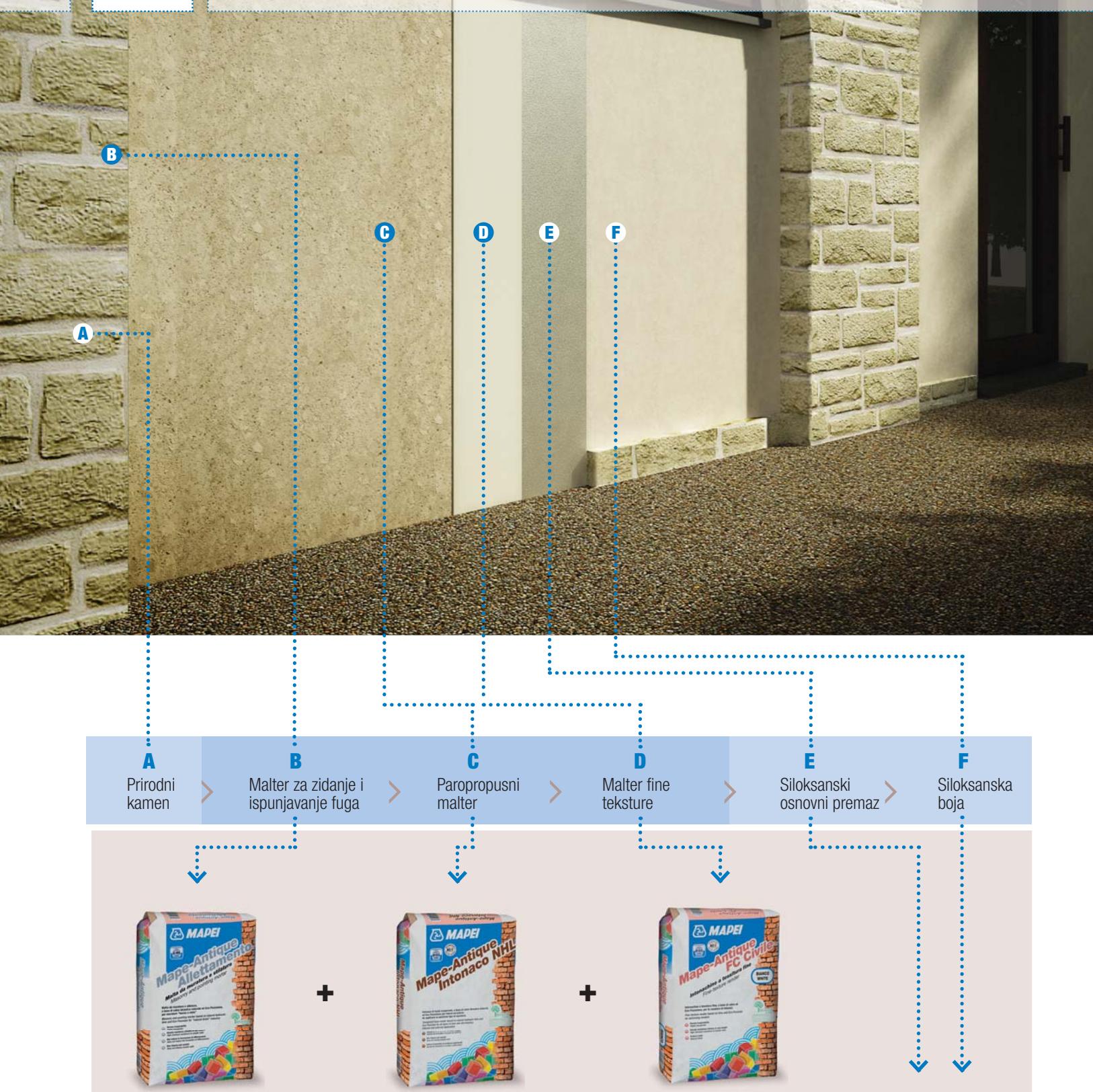
Silancolor Base Coat
Siloksanski osnovni premaz u boji
Silancolor Tonachino
Siloksanski završni premaz u boji

ili

Silexcolor Base Coat
Silikatni osnovni premaz u boji
Silexcolor Tonachino
Silikatni završni premaz u boji

3

KOMPLETAN SISTEM ZA NANOŠENJE PAROPROPUSNOG MALTERA NA POSTOJEĆE ZIDANE KONSTRUKCIJE I KAMEN



Ispunjavanje fuga na zidovima od kamena

Mape-Antique Alllettamento

Malter za zidanje i ispunjavanje fuga,
dostupan u sedam boja:

GOLUBIJE SIVA	CIGLA
KREM	PINK
SLONOVAČA	JASMIN
SIVA	

Nanošenje paropropusnog maltera

Mape-Antique Intonaco NHL

Paropropusni malter

Nanošenje izravnjavajućeg sloja

Mape-Antique FC Civile

Malter fine teksture
(debljina sloja približno 2 mm)

Nanošenje završnog premaza u boji

Silancolor Primer

Siloskanski osnovni premaz

Silancolor Paint

Siloskanska boja

Ili

Silexcolor Primer

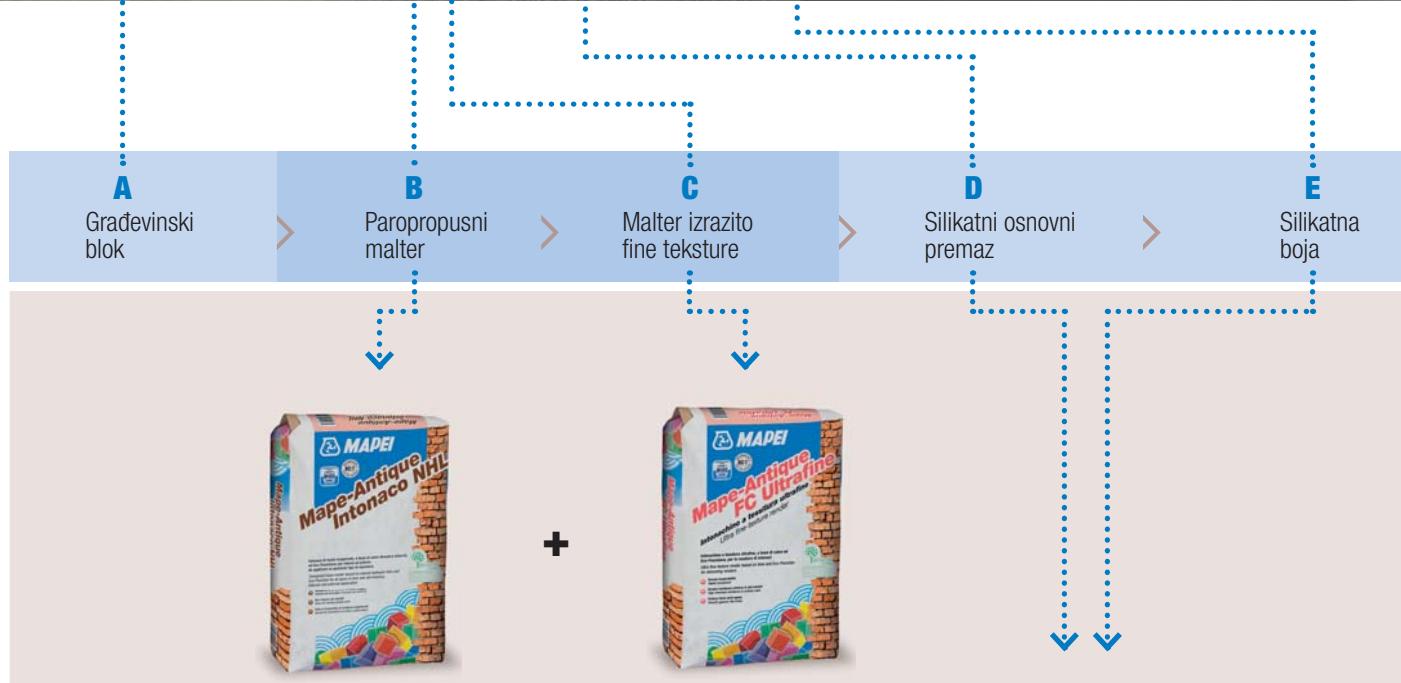
Silikatni osnovni premaz

Silexcolor Paint

Silikatna boja

4

KOMPLETAN SISTEM ZA IZRADU PAROPROPUSNOG MALTERA NA NOVIM ZIDANIM KONSTRUKCIJAMA, ZA ZDRAVIJE ŽIVOTNO OKRUŽENJE



Nanošenje paropropusnog maltera
Mape-Antique Intonaco NHL
Paropropusni malter

Nanošenje izravnjavajućeg sloja
Mape-Antique FC Ultrafine
Malter izrazito fine teksture
(debljina sloja približno 1 mm)

Nanošenje obojenog završnog premaza
Silexcolor Primer
Silikatni osnovni premaz
Silexcolor Paint
Silikatna boja

Ili

Silancolor Primer
Silikatni osnovni premaz
Silancolor Paint
Silikatna boja

PAROPROPUSNI OSNOVNI PRIJANJAJUĆI MALTER



Mape-Antique Rinzaffo

Paropropusni osnovni prijanjajući malter, otporan na soli, na bazi kreča i eko-pucolana. Koristi se kao prvi sloj pre malterisanja isušujućim, paropropusnim malterima i malterima za ojačanja.

BELA

PODRUČJE PRIMENE:

- ▶ unutrašnji i/ili spoljašnji makroporozni, isušujući malteri na zidovima izloženim delovanju kapilarne vlage;
- ▶ isušujući malter preko kamenja, opeke, tufa ili kombinovanih zidova gde je prisutno iscvetavanje soli;
- ▶ isušujući malter u podzemnim prostorijama ili za objekte koji su građeni u blizini mora.
- ▶ novi isušujući malter ili rekonstrukcija starih krečnih maltera na kamenju, opeki, tufu ili kombinovanim zidovima, uključujući građevine istorijskog ili kulurnog značaja sa konzervatorskim radovima ili pod zaštitom zakona;
- ▶ novi paropropusni ili strukturni malteri na posebno komplikovanim zidinama od kamenja, mešanih materijala i slabih i vlažnih zidova.

TEHNIČKI PODACI:

Boja:	bela
Maksimalna veličina agregata (mm):	2,5 mm
Specifična težina mešavine (kg/m ³):	1850 kg/m ³
Konzistencija mešavine:	polu-tečna
Poroznost (%):	6%
Maksimalna debljina nanosa (mm):	5 mm
Čvrstoća pri pritisku posle 28 dana (N/mm ²):	> 10 N/mm ² , klasa CS IV
Čvrstoća prijanjanja na podlogu (N/mm ²):	≥ 0,7 N/mm ² , tip loma (FP) = A/C
Kapilarno upijanje vode [kg/(m ² ·min·0,5)]:	kategorija W 1
Koefficijent paropropusnosti (μ):	≤ 30 μ
Toplotna provodljivost (λ) (W/m·K):	0,73 W/m·K
Otpornost na vatru:	klasa E
Otpornost na sulfate:	visoka (metoda Anstett test)
Iscvetavanje soli (posle potapanja u vodu):	nema
Pakovanje:	vreće od 20 kg
Potrošnja:	7,5 kg/m ² za sloj debljine 5 mm
Nanošenje:	ručno ili mašinski

ISUŠUJUĆI MALTER



Mape-Antique MC

Pripremljeni, svetli, bez cementnog, isušujući malter za obnovu vlažnog kamenja, opeke i vulkanskog tufa

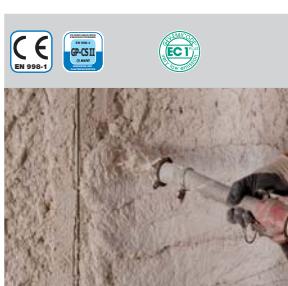
BELA

PODRUČJE PRIMENE:

- ▶ obnova objekata od kamenja, opeke i vulkanskog tufa oštećenih delovanjem podizanja kapilarne vlage (pogodno za istorijske objekte).
- ▶ obnova konstrukcija oštećenih delovanjem sulfatnih soli.
- ▶ nanosi se u obnovi objekata oštećenih velikim prisustvom hlorida.
- ▶ kao isušujući malter na zidovima koji su izloženi podizanju kapilarne vlage.
- ▶ kao isušujući malter na objektima građenim u blizini mora.
- ▶ kao isušujući malter preko kamenja (posebno poroznog, kao što je prirodni krečnjak) ili opeke, uključujući pečenu opeku, zidove, stubove, svodove i svuda gde je prisutno iscvetavanje soli.
- ▶ obnova kamenja, opeke i tufa gde su postojeći malteri mehanički slabi.
- ▶ obnova fuga na zidovima od kamenja, opeke i tufa.

TEHNIČKI PODACI:

Boja:	svetla
Maksimalna veličina agregata (mm):	2,4 mm
Specifična težina mešavine (kg/m ³):	1500 kg/m ³
Konzistencija:	praškasta
Poroznost maltera u svežem stanju (%):	> 20%
Maksimalna debljina nanosa po sloju (mm):	30 mm
Čvrstoća pri pritisku EN 1015/11 – 28 dana (N/mm ²):	1,5–5 N/mm ² , klasa CS II
Čvrstoća prijanjanja (EN 1015/12) (N/mm ²):	> 0,4 B
Koefficijent paropropusnosti (EN 1015/19) (μ):	≤ 10 μ
Toplotna otpornost (EN 1745) (λ):	0,7 W/m·K
Otpornost na vatru:	klasa A1
Otpornost na sulfate:	< 10%
Pakovanje:	vreće od 25 kg
Potrošnja:	15 kg/m ² za cm debljine
Nanošenje:	ručno



Mape-Antique MC Macchina

Pripremljeni, svetli, bez cementnog, isušujući malter za obnovu vlažnog kamenja, opeke i vulkanskog tufa

BELA

PODRUČJE PRIMENE:

- ▶ obnova objekata od kamenja, opeke i vulkanskog tufa oštećenih delovanjem podizanja kapilarne vlage (pogodno za istorijske objekte).
- ▶ obnova konstrukcija oštećenih delovanjem sulfatnih soli.
- ▶ nanosi se u obnovi objekata oštećenih velikim prisustvom hlorida.
- ▶ kao isušujući malter na zidovima koji su izloženi podizanju kapilarne vlage.
- ▶ kao isušujući malter na objektima građenim u blizini mora.

TEHNIČKI PODACI:

Boja:	bela
Maksimalna veličina agregata (mm):	2,5 mm
Specifična težina mešavine (kg/m ³):	1700 kg/m ³
Konzistencija mešavine:	plastično-tiskotropna
Poroznost maltera u svežem stanju (EN 1015/6) (%):	> 6%
Maksimalna debljina nanosa po sloju (mm):	30 mm
Čvrstoća pri pritisku EN 1015/11 – 28 dana (N/mm ²):	1,5–5 N/mm ² , klasa CS II
Čvrstoća prijanjanja (EN 1015/12) (N/mm ²):	> 0,4 B
Koefficijent paropropusnosti (EN 1015/19) (μ):	≤ 10 μ
Toplotna otpornost (EN 1745) (λ):	0,61 W/m·K
Otpornost na vatru:	klasa A1
Pakovanje:	vreće od 25 kg
Potrošnja:	16 kg/m ² za cm debljine
Nanošenje:	mašinski (sa konstantnim mešanjem)

PAROPROPUSNI MALTER



Mape-Antique Intonaco NHL

Isušujući malter napravljen od prirodnog kreča i eko-pucolana, za obnovu istorijskih objekata i novih konstrukcija

SVETLOSMEĐA

PODRUČJE PRIMENE:

- ▶ novi slojevi isušujućih maltera za mašinsko ili ručno nanošenje preko kamena i opeke, u unutrašnjim i spoljašnjim prostorima bez kapilarnog podizanja vlage.
- ▶ kao novi malter ili za obnovu starih i oštećenih maltera na bazi kreča, preko konstrukcija od kamena i opeke, uključujući i objekte od kulturno-istorijskog značaja, po posebnim režimom zaštite.
- ▶ popunjavanje rupa i neravnih površina na fasadnim zidovima.
- ▶ dersovanje zidova od kamena i opeke.

TEHNIČKI PODACI:

Boja:	svetlosmeđa
Maksimalna veličina agregata (mm):	1,4 mm
Specifična težina mešavine (kg/m ³):	1750 kg/m ³
Konzistencija mešavine:	tiskotropna
Poroznost sveže mešavine (EN 1015-7) (%):	20%
Maksimalna debljina nanošenja po sloju (mm):	30 mm
Čvrstoća pri pritisku EN 1015/11 (N/mm ²) – 28 dana: kategorija CS II	
Čvrstoća prijanjanja (EN 1015/12) (N/mm ²):	≥ 0,3, tip loma (FP) = B
Koefficijent paropropusnosti (EN 1015/19) (μ):	≤ 10 μ
Toplotna otpornost (EN 1745) (λ):	0,54 W/m·K
Otpornost na vatru:	klasa A1
Pakovanje:	vreće od 25 kg
Potrošnja:	13 kg/m ² za cm debljine
Nanošenje:	ručno ili mašinski

FINI ZAVRŠNI MALTER



Mape-Antique FC Civile

Paropropusni, bescemetni, izravnavajući malter fine granulacije, na bazi kreča i eko-pucolana, otporan na soli, za prirodan izgled završne obrade.

BELA

CIGLA

PODRUČJE PRIMENE:

- ▶ prirodan završni izgled unutrašnjeg/spoljašnjeg isušujućeg makroporoznog maltera kod sanacije zidova degradiranih kapilarnim podizanjem vlage i iscvetavanjem soli
- ▶ unutrašnji i/ili spoljašnji isušujući makroporozni malter kod zidova zidanih kamenom, opekom, tufom ili mešanim zidova kod kojih je prisutna eflorescencija soli
- ▶ prirodni završni izgled isušujućeg maltera na zidovima građevina u blizini mora
- ▶ kao novi malter ili za obnovu starih i oštećenih maltera na bazi kreča, preko konstrukcija od kamena i opeke, uključujući i objekte od kulturno-istorijskog značaja, po posebnim režimom zaštite.
- ▶ za prirodni završni izgled novog paropropusnog ili strukturnog maltera

TEHNIČKI PODACI:

Boja:	bela, boja cigle
Maksimalna veličina agregata (mm):	400 µm
Specifična težina mešavine (kg/m ³):	1800 kg/m ³
Konzistencija mešavine:	plastična
Čvrstoća pri pritisku EN 1015/11 (N/mm ²) – 28 dana	>10 N/mm ² , kategorija CS IV
Čvrstoća prijanjanja (EN 1015/12) (N/mm ²):	≥ 0,6 N/mm ² , tip loma (FP) = B
Koefficijent paropropusnosti (EN 1015/19) (μ):	≤ 15 μ
Toplotna otpornost (EN 1745) (λ):	0,67 W/m·K
Otpornost na vatru:	klasa E
Pakovanje:	vreće od 25 kg
Potrošnja:	1,4 kg/m ² (za sloj debljine 1 mm)
Nanošenje:	ručno ili ravnom metalnom gletericom

ELASTIČNI HIDROIZOLACIONI PREMAZ



Mape-Antique Ecolastic

Dvokomponentna, elastična, bescementna masa, otporna na soli, na bazi kreča i eko-pucolana, za hidroizolaciju i zaštitu zidova i konstrukcija, uključujući i objekte od istorijskog značaja.

SVETLOSMEĐA

PODRUČJE PRIMENE:

- ▶ vodonepropusnost i zaštita površina nepravilnih oblika, izbočina, krovova, rezervoara, fontana i elemenata kao što su venci na postojećim građevinama uključujući i one od istorijske i umetničke vrednosti
- ▶ vodonepropusnost konstrukcija ispod nivoa tla izloženih pozitivnom i/ili negativnom hidrauličkom pritisku
- ▶ zaštita malterisanih zidova od atmosferskih uticaja
- ▶ zaštita površina malterisanih zidova koji bi mogli da dođu u dodir s morskom vodom, solima za odmrzavanje ili topivim solima uopšteno
- ▶ elastični zaštitni sloj za nove i sanirane zidane konstrukcije s malim pukotinama uzrokovanim deformacijama, temperaturnim varijacijama ili opterećenjima.

TEHNIČKI PODACI:

Boja:	svetlosmeđa
Debljina nanošenja po sloju:	2 mm
Prionjivost na podlogu (na opeku):	0,8 N/mm ²
Prionjivost na beton nakon 28 dana pri +20 °C i 50% r.v.:	1,2 N/mm ²
Sposobnost premoščavanja pukotina pri +23 °C (EN 14891-A8.2):	2,62 mm
Sposobnost premoščavanja pukotina na -5 °C (EN 14891-A8.3):	1,16 mm
Nepropusnost na delovanje vode pod pritiskom od 1,5 bara 3 dana	nema prodiranja
Nepropusnost na delovanje vode pod pritiskom od 1,5 bara 24 sata	nema prodiranja
Pakovanje:	vreće od 10 kg i kanisteri od 5 kg
Potrošnja:	1,65 kg/m ² (za sloj debljine 1 mm) – nanošenje valjkom, četkom ili gleterom 2,20 kg/m ² (za sloj debljine 1 mm) – mašinski nanošenje
Nanošenje:	valjkom, četkom, gletericom ili mašinski

PAROPROPUSNI I STRUKTURALNI MALTERI



Mape-Antique Intonaco NHL

- ▶ Bescementni, paropropusni, osnovni malter na bazi prirodnog hidrauličnog kreča i eko-pucolana, za nanošenje na postojeće zidane konstrukcije, uključujući i objekte od istorijskog značaja, kao i novoizgrađene objekte.



Mape-Antique Strutturale NHL

- ▶ Poboljšani, bescementni, paropropusni malter za zidanje, izrađen na bazi prirodnog kreča i eko-pucolana, posebno pogodan za izradu „armiranog“ i zidarskog maltera.

MALTERI ZA ZIDANJE



Mape-Antique Colabile

- ▶ Tečni malter za zidanje, otporan na soli, na bazi prirodnog hidrauličnog kreča i eko-pucolana, za sanaciju i konsolidaciju zidanih konstrukcija.



Mape-Antique Allettamento

- ▶ Bescementni malter za zidanje, otporan na soli, na bazi prirodnog hidrauličnog kreča i eko-pucolana, za zidanje zidova od opeke i popunjavanje spojnica.

SIVA

CIGLA

KREM

PINK

GOLUBIJE SIVA



Mape-Antique Strutturale NHL

- ▶ Poboljšani, bescementni, paropropusni malter za zidanje, izrađen na bazi prirodnog kreča i eko-pucolana, posebno pogodan za izradu „armiranog“ i zidarskog maltera.

SLONOVACA

JASMIN

IZRAVNAVAJUĆI MALTERI



Mape-Antique FC Ultrafine

- ▶ Paropropusni, bescementni, izravnavajući malter izrazito fine granulacije na bazi kreča i eko-pucolana, otporan na soli, za gladak izgled završne obrade.



Mape-Antique FC Civile

- ▶ Paropropusni, bescementni, izravnavajući malter fine granulacije, na bazi kreča i eko-pucolana, otporan na soli, za prirodni završni izgled obloge.

BELA

CIGLA



Mape-Antique FC Grosso

- ▶ Paropropusni, bescementni, izravnavajući malter grube granulacije, na bazi kreča i eko-pucolana, otporan na soli, za grubu završnu obradu površine.



Mape-Antique Ecolastic

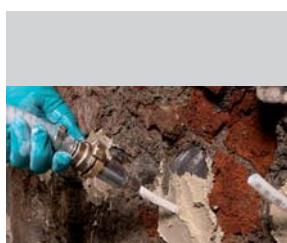
- ▶ Dvokomponentna, elastična, bescementna masa, otporna na soli, na bazi kreča i eko-pucolana, za hidroizolaciju i zaštitu zidova i konstrukcija, uključujući i objekte od istorijskog značaja.

INJEKCIIONI MALTERI



Mape-Antique I

- Izrazito tečno, bescementno, hidraulično vezivo na bazi kreča i eko-pucolana, otporno na soli. Primjenjuje se kao injektirajuća masa za konsolidaciju zidanih konstrukcija.



Mape-Antique I-15

- Izrazito tečno, bescementno, hidraulično vezivo na bazi kreča i eko-pucolana, otporno na soli. Pravi izuzetno fluidnu injektirajuću smesu. Primjenjuje se kao injektirajuća masa za konsolidaciju zidanih konstrukcija.



Mape-Antique F21

- Izrazito tečno, bescementno hidraulično vezivo na bazi kreča i eko-pucolana, otporno na soli. Primjenjuje se injektiranjem, za konsolidaciju zidova i maltera, uključujući i maltere sa freskama.

ISUŠUJUĆI MALTERI



Mape-Antique Rinzaffo

- Bescementni, paropropusni malter na bazi kreča i eko-pucolana za poboljšanje prijanjanja, otporan na soli, koji se nanosi kao osnovni sloj pre nanošenja isušujućih, paropropusnih i strukturalnih maltera.



Mape-Antique MC

- Makroporozni, bescementni, isušujući malter na bazi kreča i eko-pucolana, otporan na soli. Koristi se za sanaciju starih zidanih konstrukcija, uključujući i objekte od istorijskog značaja.

BELA



Mape-Antique MC Macchina

- Makroporozni, bescementni, isušujući malter na bazi kreča i eko-pucolana, otporan na soli, za mašinsko nanošenje. Koristi se za sanaciju starih zidanih konstrukcija, uključujući i objekte od istorijskog značaja.

BELA

VEZIVA ZA IZRADU ISUŠUJUĆIH MALTERA I MALTERA ZA ZIDANJE



Mape-Antique LC

- Bescementno, hidraulično vezivo na bazi kreča i eko-pucolana, otporno na soli, koje se meša sa agregatom različite granulacije, za izradu isušujućeg maltera, maltera za zidanje, kao i zaštitu i hidroizolaciju građevina od istorijskog značaja.



Mapestop

- Sredstvo za injektiranje na bazi mikroemulzije, koncentrišanog silana i siloksana, za formiranje hemijske barijere protiv kapilarnog podizanja vlage u zidovima.



Mapestop Cream

- Monomerna kremasta emulzija na bazi silana za izradu hemijske barijere protiv kapilarnog podizanja vlage.

█ Idealno
█ Moguće

ZADACI

	Konsolidacija zidova od opeke i kamena injekcijom kada postoje unutrasnje pukotine, međuprostor i šupljine	Sanacija i konsolidacija zidova od opeke i kamena i zidanih konstrukcija uporšte tečnim malterima, pumpanjem ili ulivanjem u opilatu	Konsolidacija temelja, konstruktivnih elemenata, stubova, svodova i lukova injektranjem	Obnova i konsolidacija temelja, stubova, svodova i lukova ulivanjem tečnih malteri	Konsolidacija zidova sa freskanom ili drugim elementima od posebnog istoriskog i umetničkog značaja injektranjem	Obnavljanje pritoniјnosti između maltera i zidova, uključujući zidove sa freskama, injektranjem	Konsolidacija rešetkastih svodova injektranjem	Ušivanje pukotina, slaganja u zidovima i spojeva zidova u uglovima	Zidanje ili oblaganje	Izrada osnovnog sloja na slabim ili poroznim zidovima pre nanesenja paropropusnog ili strukturalnog maltera
Mape-Antique I Izrazito tečan injekcioni malter	█		█							█ (+ čelične šipke MAPEROD ili CARBOTUBE)
Mape-Antique I-15 Izrazito tečan injekcioni malter	█		█							█ (+ čelične šipke MAPEROD ili CARBOTUBE)
Mape-Antique F21 Izrazito tečan injekcioni malter	█		█		█	█	█			█ (+ čelične šipke MAPEROD ili CARBOTUBE)
Mape-Antique LC Vezivo za izradu maltera										█ (+ agregati)
Mape-Antique Rinzaffo Osnovni malter										█
Mape-Antique MC Isušujući malter										█
Mape-Antique MC Macchina Isušujući malter										
Mape-Antique Intonaco NHL Paropropusni malter										
Mape-Antique Strutturale NHL Strukturalni malter										█
Mape-Antique FC Ultrafine Malter izrazito fine teksture										
Mape-Antique FC Civile Malter fine teksture										
Mape-Antique FC Grosso Malter grube teksture										
Mape-Antique Colabile Tečni malter za zidanje		█		█						
Mape-Antique Allettamento Malter za zidanje i ispunjavanje spojnica									█	
Mape-Antique Ecolastic Masa za hidroizolaciju i zaštitu zidova i konstrukcija										

Pre nanošena isušujućih maltera (spravljenih od **Mape-Antique LC** sa dodatkom agregata, **Mape-Antique MC** ili **Mape-Antique MC Macchina**), uvek nanešite sloj **Mape-Antique Rinzaffo**, u debljini od približno 5 mm.

Izrada isušujućeg maltera pripremljenog na licu mesta sa lokalno dostupnim agregatom	Izrada isušujućeg maltera	Izrada paropropusnog maltera	Izrada „armiranog“ strukturnog maltera	Nanošenje isušujućeg, paropropusnog i strukturalnog maltera	Zidanje ili rekonstrukcija zidova upotrebom maltera pripremljenog na licu mesta sa lokalno dostupnim agregatom	Zidanje ili rekonstrukcija zidova upotrebom tečnog maltera	Zidanje zidova od kamena, cigle ili tufa upotrebom tečnog maltera	Ispunjavanje spojinica na zidovima od kamena	Izrada „ojačanih“ spojeva ili maltera za zidanje	Izravnavanje površina na svodovima	Izrada armiranih „kapa“ na spoljniim površinama zidova
(+ agregat)					(+ agregat)			(+ agregat)			



UZ MAPEI,
SVE JE OK!

Mapei SRB d.o.o. BEOGRAD
Save Kovačevića BB
11309 Leštane - Beograd
mapei.rs
tehnika@mapei.rs

