



Mape-Antique Ecolastic

Dvousložkový elastický solím odolný nátěr na bázi vápna a Eco pucolánu, bez obsahu cementu, k hydroizolaci a ochraně stavebních prvků, včetně historicky a umělecky hodnotných staveb

OBLASTI POUŽITÍ

Mape-Antique Ecolastic se používá k hydroizolaci a ochraně povrchů nepravidelného tvaru, cihelných oblouků a kleneb, potěrů, krytin, nádrží a fontán a obecně stavebních prvků, jako jsou atiky, římsy, sloupy, atd., na stávajících konstrukcích včetně národních kulturních památek a historicky a umělecky hodnotných staveb. Lze ho použít také k hydroizolaci významných staveb pod úrovní terénu vystavených pozitivnímu nebo negativnímu tlaku vody.

Některé příklady použití

- Hydroizolace a ochrana povrchů nepravidelného tvaru, cihelných oblouků a kleneb, potěrů, krytin, nádrží a fontán a obecně stavebních prvků, jako jsou atiky, římsy, sloupy, atd. na stávajících konstrukcích včetně hodnotných kulturních památek a historicky a umělecky významných budov evidovaných památkovým ústavem.
- Hydroizolace a ochrana zděných konstrukcí pod úrovní terénu vystavených pozitivnímu nebo negativnímu tlaku vody.
- Ochrana omítaného zdiva vystaveného atmosférickým vlivům.
- Ochrana povrchu omítaného zdiva před mořskou vodou, rozmrazovacími solemi nebo rozpustnými solemi obecně.

- Elastická ochranná vrstva omítaných nových a opravovaných zděných konstrukcí s přítomností malých trhlin způsobených deformacemi, změnami teplot, nebo zatížením.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique Ecolastic je dvousložkový pružný nátěr na bázi vápna a Eco pucolánu bez obsahu cementu, jemnozrnného tříděného kameniva, speciálních přísad a syntetických polymerů podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Smícháním obou složek vznikne směs plastické konzistence, kterou lze snadno aplikovat štětcem, válečkem, stěrkou nebo nástřikem strojní omítačkou se šnekovým dopravníkem s vhodnou tryskou, a to na vodorovné i svislé povrchy v tloušťce max. 2 mm v jednom pracovním kroku. Díky vysokému obsahu a kvalitě syntetických pryskyřic obsažených ve výrobku je suchá vrstva **Mape-Antique Ecolastic** trvale velmi pružná ve všech klimatických podmínkách. Díky konzistenci a vlastnostem výrobku je odpad snížen na minimum. **Mape-Antique Ecolastic** je vodonepropustný v pozitivním směru i negativním směru tlaku až do 2 atm (20 metrů vodního sloupce). Po vyzrání je odolný proti rozpustným solím. **Mape-Antique Ecolastic** má vynikající přídržnost k omítaným povrchům, zdivu z cihel a kamene, za předpokladu, že jsou pevné a zbavené



Míchání Mape-Antique Ecolastic



Ochrana ostění s použitím Mape-Antique Ecolastic



Hydroizolace parapetu zdi s použitím Mape-Antique Ecolastic

nesoudržných částic. Tato vlastnost společně s odolností proti účinkům UV záření zajišťuje konstrukci ošetřené **Mape-Antique Ecolastic** dlouhodobou trvanlivost, a to i konstrukcím, které se nachází v tvrdých klimatických podmínkách a v přímořských nebo průmyslových oblastech, kde je prostředí zvláště agresivní.

Protože neexistuje žádná harmonizovaná norma týkající se použití inovativních výrobků na bázi vápna a bez obsahu cementu na smíšené zdivo a omítky, je **Mape-Antique Ecolastic** označený CE podle způsobů použití, které jsou stanoveny následujícími normami:

- EN 14891: „Lité vodotěsné výrobky pro použití pod lepené keramické obklady“ podle zásad CM, O1 a P;
- EN 15824: „Specifikace vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivky“ podle zásad V3-W3;
- EN 1504-2: „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí“ podle zásad PI, MC a IR.

UPOZORNĚNÍ

- **Mape-Antique Ecolastic** se musí nanášet v maximální tloušťce vrstvy 2 mm v jednom pracovním kroku.
- Nepoužívejte **Mape-Antique Ecolastic** pro tloušťky vrstvy vyšší než 2 mm v jednom pracovním kroku (použijte **Mape-Antique Intonaco NHL**, **Mape-Antique Strutturale NHL** nebo **MapeWall Intonaca & Rinforza**).
- Do **Mape-Antique Ecolastic** nepřidávejte žádné přísady, cement, jiná pojiva (vápno a sádra) ani vodu.
- Nenanášejte **Mape-Antique Ecolastic** při teplotě nižší než +5°C.
- Nenanášejte **Mape-Antique Ecolastic** a podklady nasycené vodou (před aplikací je nechte uschnout).
- Prvních 24 hodin po aplikaci chraňte **Mape-Antique Ecolastic** před deštěm a náhodným kontaktem s vodou.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Naneste výrobek přímo na pevný podklad zbavený nesoudržných částic, který předem opláchněte nízkým tlakem vody. Pokud jsou na podkladu poškozené části, ručně nebo mechanicky odstraňte všechny nesoudržné částice a všechny stopy prachu, plísní a všech dalších materiálů,

kteřé by mohly narušit přídržnost **Mape-Antique Ecolastic** k podkladu tak, aby byl podklad pevný, čistý a kompaktní.

Opláchněte zdivo nízkým tlakem vody, aby došlo k odstranění výkvětů a rozpustných solí přítomných na povrchu. V případě oslabených podkladů, které je potřeba zpevnit, naneste několik vrstev přípravku **Primer 3296** (neředěného nebo ředěného 1:1 vodou), **Consolidante 8020** nebo **Consolidante ETS 10** nebo **Consolidante ETS 30** (viz příslušné materiálové listy). Na površích s malými až středními dutinami proveďte opravu s použitím výrobku **Mape-Antique Allettamento** nebo **MapeWall Muratura Fine**. Pokud je potřeba znovu napojit nebo opravit větší plochy, použijte výše uvedené výrobky společně s kousky cihly, kamene, atd., které se co nejvíce podobají původnímu materiálu. V případě hydroizolace zdiva pod úrovní terénu vystaveného pozitivnímu nebo negativnímu tlaku vody, včetně důležitých konstrukcí, proveďte nejprve kontrolu stavu podkladu. Pokud není zdivo dostatečně rovné nebo je slabé, doporučujeme nanést vrstvu o tloušťce 20 mm **Mape-Antique Strutturale NHL** nebo **MapeWall Intonaca & Rinforza** v případě potřeby vyztužený kovovou síťovinou nebo síťovinou z kompozitu (jako je **Mapenet EM 30** nebo **Mapenet EM 40**). Pokud jsou zde přítomny prostupy kanalizačního potrubí nebo jiné prvky procházející zdivem, odstraňte zdivo kolem nich a po jejich obvodu aplikujte v hloubce nejméně 25 mm těsnicí tmel **Mapeproof Swell**. Nahradte odstraněné zdivo stejnou maltou, která byla použita před tím. Před nanesením **Mape-Antique Ecolastic**, štětcem nebo válečkem naneste vrstvu přípravku **Primer 3296** ředěného 1:1 vodou za účelem zlepšení přídržnosti k podkladu.

Příprava výrobku

Nalijte složku B (tekutina) do vhodné nádoby a za stálého míchání pomalu přidávejte složku A (prášek). Míchání doporučujeme provádět nízkootáčkovým míchacím zařízením, aby nedošlo k přílišnému provzdušnění směsi. **Mape-Antique Ecolastic** pečlivě míchejte několik minut a dbejte, aby nerozmíchaný prášek nezůstal na stěnách a dně nádoby. Míchejte cca 3 minuty, až je směs zcela homogenní. Namíchanou směs nechte 2 minuty odstát, aby se polymer mohl úplně rozpustit a potom znovu 2 minuty míchejte. Ruční míchání se nedoporučuje.

Ruční aplikace

Štětcem, válečkem nebo stěrkou naneste dvě vrstvy **Mape-Antique Ecolastic** v průběhu 60 minut po namíchání tak, aby

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Konzistence:	prášek	tekutina
Barva:	světle oříšková	bílá
Max. průměr kameniva:	0,355	/
Obsah sušiny (%):	100	53

ÚDAJE PRO POUŽITÍ VÝROBKU (při +21°C – 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi:	světle oříšková
Mísicí poměr:	složka A : složka B = 2 : 1
Konzistence:	tekutina
Hustota směsi (kg/m ³):	1,470
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi:	cca 60 min.
Aplikační tloušťka v jednom kroku (mm):	2
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízké emise

FINÁLNÍ VLASTNOSTI (vrstva o tloušťce 2 mm)

Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 15824	Požadavky dle EN 1504-2	Požadavky dle EN 14891	Vlastnosti výrobku
Přidržnost k cihelnému zdivu (N/mm ²):	EN 1542	nepožadováno	nepožadováno	nepožadováno	0,8
Přidržnost k betonu – po 28 dnech při +20°C a 50% rel. vlhkosti (N/mm ²):		≥ 0,3	Pro pružné systémy bez provozu: ≥ 0,8 s provozem: ≥ 1,5	nepožadováno	1,2
Přidržnost k Mape-Antique Strutturale NHL (N/mm ²):	po 28 dnech	nepožadováno	nepožadováno	nepožadováno	1,24
Schopnost statického přemostění trhlin vyjádřené jako maximální šířka trhliny – po 28 dnech při +20°C a 50% rel. vlhkosti (mm):	EN 1062-7	nepožadováno	Třída A1 (> 0,1 mm) Třída A2 (> 0,25 mm) Třída A3 (> 0,5 mm) Třída A4 (> 1,25 mm) Třída A5 (> 2,5 mm)	nepožadováno	2,93
Propustnost oxidu uhličitého (CO ₂) - difuze odpovídající tloušťce vzduchové vrstvy S _{CO2} (m):	EN 1062-6	nepožadováno	> 50	nepožadováno	194
Propustnost pro vodní páru – odpovídající tloušťce vzduchové vrstvy S _p (m):	EN ISO 7783	Kat. V1 (S _p < 0,14) Kat. V2 (0,14 ≤ S _p < 1,4) Kat. V3 (S _p ≥ 1,4)	Třída I S _p < 5 m Třída II S _p 5 m ≤ S _p ≤ 50 m Třída III S _p > 50 m	nepožadováno	2,01 (Třída I; V3)
Propustnost pro vodu (W) vyjádřená jako kapilární absorpce (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	Kat. W1 (> 0,5) Kat. W2 (0,5 ≤ S _p < 0,1) Kat. W3 (≤ 0,1)	< 0,1	nepožadováno	0,01 (W3)
Teplotní slučitelnost: teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku (N/mm ²):	EN 13687-1	nepožadováno pokud W < 0,1	Pro pružné systémy bez provozu ≥ 0,8 provozem ≥ 1,5	nepožadováno	0,96
Počáteční přidržnost (N/mm ²):	EN 14891-A.6.2	nepožadováno	nepožadováno	≥ 0,5	0,76
Přidržnost po ponoření ve vodě (N/mm ²):	EN 14891-A.6.3	nepožadováno	nepožadováno	≥ 0,5	0,52
Přidržnost po tepelném stárnutí (N/mm ²):	EN 14891-A.6.5	nepožadováno	nepožadováno	≥ 0,5	1,06
Přidržnost po cyklickém zmrazování a rozmrazování (N/mm ²):	EN 14891-A.6.6	nepožadováno	nepožadováno	≥ 0,5	0,59
Přidržnost po kontaktu s chlorovanou vodou (N/mm ²):	EN 14891-A.6.8	nepožadováno	nepožadováno	≥ 0,5	0,8
Vodonepropustnost proti pozitivnímu tlaku vody (1,5 bar po dobu 7 dnů) vyjádřená jako průnik vody:	EN 14891-A.7	nepožadováno	nepožadováno	bez průniku a zvýšení hmotnosti ≤ 20 g	bez průniku a zvýšení hmotnosti 5 g
Schopnost přemostění trhlin při +23°C (mm):	EN 14891-A.8.2	nepožadováno	nepožadováno	≥ 0,75	2,62
Schopnost přemostění trhlin při -5°C (mm):	EN 14891-A.8.3	nepožadováno	nepožadováno	≥ 0,75	1,16
Vodotěsnost proti negativnímu tlaku vody (1,5 bar po dobu 7 dnů) vyjádřená jako průnik vody:	/	nepožadováno	nepožadováno	nepožadováno	nepožadováno
Teplotní slučitelnost (A _{10,světla}) (W/m·K):	EN 1745	deklarovaná hodnota λ	nepožadováno	nepožadováno	0,93
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída A ₁ až F			E



Úprava povrchu
Mape-Antique Ecolastic
houbou



Hydroizolace nádrže
kamenné kašny

vznikla vrstva o tloušťce nejméně 2 mm. Cca 6 hodin po nanesení první vrstvy naneste druhou vrstvu. Vždy se před nanesením druhé vrstvy přesvědčte, že je první vrstva zcela vyschlá.

Aplikace strojním nástřikem

Mape-Antique Ecolastic lze aplikovat nástřikem s použitím omítacího přístroje s nástavcem na povrchové úpravy a s výstupní tryskou max. Ø 10 mm napájenou vzduchovým kompresorem s minimální kapacitou 800 l/min. Finální tloušťka musí být vždy nejméně 2 mm. Po nanesení první vrstvy počkejte před aplikací druhé vrstvy, až vyzraje (cca 6 hodin).

V případě tlaku vody v pozitivním směru doporučujeme nejméně první vrstvu dokončit stěrkou. Při tlaku vody v negativním směru dokončete povrch každé vrstvy hladkou kovovou stěrkou, aby vznikla jednolitá dobře uzavřená vrstva.

KONEČNÁ ÚPRAVA

Povrch **Mape-Antique Ecolastic** může být několik minut po aplikaci upraven mírně navlhčeným houbovým hladítkem, pro dosažení esteticky homogenního efektu.

Pokud požadujete dosažení jiného barevného tónu než standardního, přidejte do směsi malé množství anorganického pigmentu (přírodního jako jsou oxidy železa nebo směsi).

Mape-Antique Ecolastic může být ponechán jako finální vrstva. V případě, že se rozhodnete pro barevnou povrchovou úpravu, použijte výrobek řady **Elastocolor**, nátěr na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi.

PŘEDPISY PRO POUŽITÍ NA STAVBĚ V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ A PO APLIKACI

Při teplotě kolem +20°C není třeba dbát žádných zvláštních opatření. Při vysokých teplotách nevystavujte výrobek (prášek ani tekutinu) před použitím přímému slunci. Při zvláště suchém, teplém nebo větrném počasí chraňte po aplikaci povrch fólií, aby se zabránilo rychlému odparu vody.

Čištění

Z důvodu vysoké přidržitosti **Mape-Antique Ecolastic**, a to i ke kovům, doporučujeme čištění vodou, dokud je výrobek v čerstvém stavu. Po vytvrzení lze čištění provádět pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

– Aplikace válečkem:

1,65 kg/m² mm tloušťky vrstvy.

– Strojní aplikace nástřikem:
2,2 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

Upozornění: hodnoty spotřeby jsou pouze orientační a jsou stanoveny pro souvislou vrstvu na rovném povrchu, a v případě aplikace na nerovných podkladech je spotřeba vyšší.

BALENÍ

Sada 15 kg:

– ložka A: 10 kg pytel;
– ložka B: 5 kg kanistr.

SKLADOVÁNÍ

Mape-Antique Ecolastic složku A lze skladovat 12 měsíců v původním obalu a suchém prostředí.

Mape-Antique Ecolastic složku B lze skladovat 24 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Mape-Antique Ecolastic složka A obsahuje speciální hydraulická pojiva, která při kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami mohou způsobit poleptání a poškození očí.

Mape-Antique Ecolastic složka B není dle stávajících norem týkajících se zařazení směsi klasifikována jako nebezpečná. Při aplikaci výrobku používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí nebo kůže ihned umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ
POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

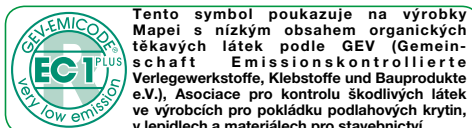
Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz,

popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.



Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com

Mape-Antique Ecolastic

