

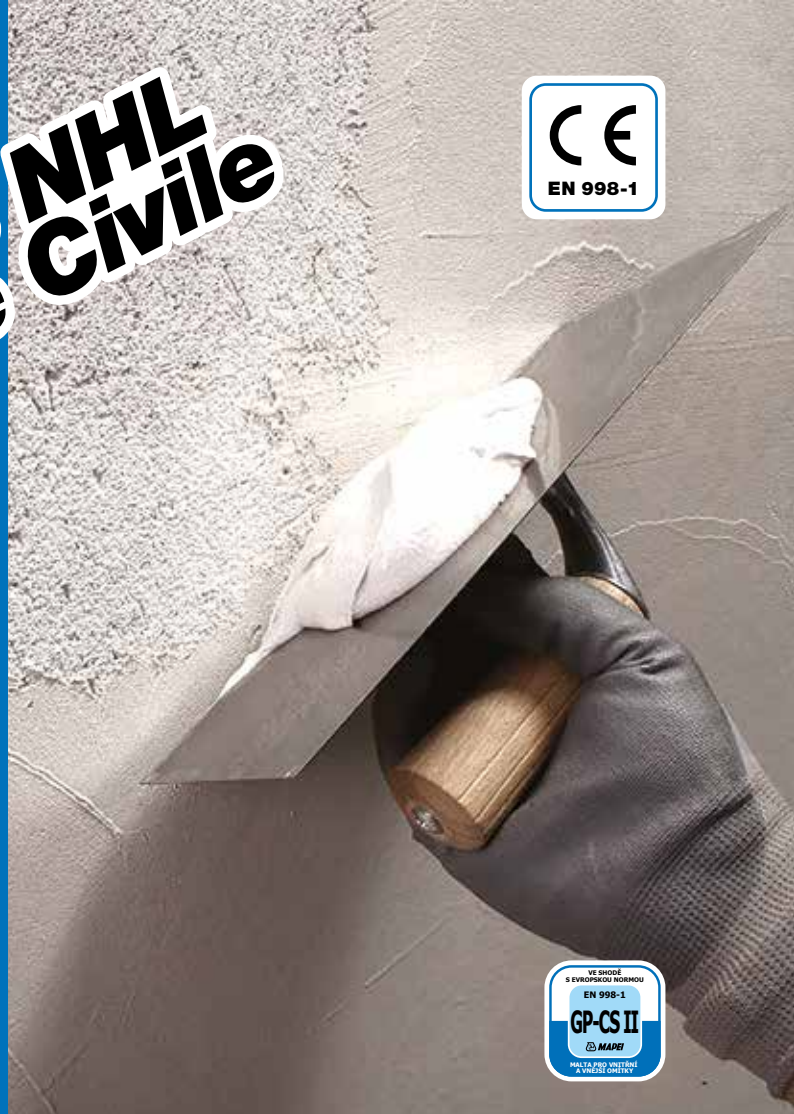


Mape-Antique Eco Rasante

**Jemnozrná
paropropustná vyhlazovací
a vyrovnávací omítka
na bázi čistého přírodního
hydraulického vápna
pro přírodní povrchovou
úpravu omítek**



NHL Civile



OBLASTI POUŽITÍ

Jemnozrná povrchová úprava makroporézních odvlhčovacích omítek při opravách zdí starých budov poškozeného přítomností vztlínající kapilární vlhkosti, včetně budov historické a umělecké hodnoty. Jemnozrná povrchová úprava paropropustných a „konstrukčních“ omítek. Jemnozrná povrchová úprava vápenných omítek poškozených působením atmosférických vlivů, podmínkami prostředí nebo stárnutím.

Některé příklady použití

- Přírodní povrchová úprava hrubozrných odvlhčovacích makroporézních omítek v interiéru i exteriéru.
- Přírodní povrchová úprava nových omítek nebo stávajících vápenných omítek na zdivu z kamene, cihel, tufu a smíšeném zdivu, včetně umělecky a historicky hodnotných budov spadajících pod ochranu Památkového ústavu.
- Přírodní povrchová úprava hrubozrných paropropustných nebo zpevňujících omítek na bázi vápna.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile je předem připravená jemnozrná vyhlazovací malta v prášku bez obsahu cementu na bázi přírodního hydraulického vápna (NHL 3,5 a NHL 5), jemně mletých přírodních písků a speciálních přísad s velmi nízkými emisemi organických těkavých látek (EMOCODE EC1 Plus)

vyrobená podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy Mapei. Tento výrobek je podle EN 998-1 klasifikován jako GP: „Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku“, kategorie CS II.

Smícháním **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** ve vhodné čisté nádobě s vodou vznikne paropropustná vyhlazovací a vyrovnávací malta plastické konzistence přírodního vzhledu, která se snadno aplikuje ocelovým hladítkem na svislé povrchy i stropy.

Vlastnosti malty zhotovené s použitím **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** jako je mechanická pevnost, modul pružnosti a paropropustnost jsou velmi podobné maltovým směsím pro povrchovou úpravu na bázi vápna, vápna a pucolánu nebo hydraulického vápna, které se dříve používaly při stavbě budov.

Typické hodnoty jsou znázorněny v tabulce Technické vlastnosti (viz odstavec Údaje pro použití a Konečné vlastnosti), které se vztahují k hlavním vlastnostem **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**, a to v čerstvém stavu a po vytvrzení.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- V případě konstrukcí zasažených silnou vztlínající vlhkostí a vysokou koncentrací rozpustných solí je pro konečnou úpravu **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** vhodnější použití výrobků řady **Silexcolor** nebo alternativně **Silancolor**.
- Před aplikací **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** musí být podkladní omítka zcela vyzrálá.
- **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** nanášejte v tloušťce max. 2 mm v jednom pracovním kroku.

- Nepoužívejte **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** na výrobu injektážních směsí ke zpevnění konstrukcí (použijte **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** nebo **Mape-Antique F21**).
- Nepoužívejte **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** na provádění jádrových omítek.
- Do **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** nikdy nepřidávejte žádné přísady, cement ani jiná pojiva (vápno, sádra).
- Nepoužívejte na **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** nevhodné tenkovrstvé nebo barevné nátěry, které by mohly výraznou měrou negativně ovlivnit jeho paropropustnost a zamezit tak odpařování vlhkosti ze zdiva. Používejte výrobky řady **Silexcolor** nebo **Silancolor** vápenné nátěrové hmoty a hydrofobní výrobky jako jsou **Antipluviol S** nebo **Antipluviol W**.
- Nepoužívejte **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** při teplotě nižší než +5°C.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Povrchy určené k nanášení omítky musí být čisté, soudržné, pevné a zbavené prachu a volných částic. Doporučujeme také oškrábat povrch původní omítky vhodnou ocelovou škrabkou, aby se odstranilo zaschlé pojivové mléko, zvýšila se tím přídržnost omítky k podkladu a současně se omezila možnost tvorby vzduchových bublin při nanášení malty. Před aplikací vyhlazovací a vyrovnávací malty je nutné podklad vždy navlhčit.

Příprava výrobku

Připravte **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** ve vhodné čisté nádobě s použitím nízkootáčkového míchacího zařízení. Ruční příprava výrobku se nedoporučuje. Po nalití minimálního množství čisté vody do nádoby (5,5 l na 25 kg pytel **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**) míchejte cca 3 minuty a zkontrolujte, zda je směs dobře promíchaná, homogenní a bez hrudek, a že na stěnách a dně nádoby nezůstal žádný nerozmíchaný prášek. Pokud je potřeba, přidejte vodu až do celkového množství 6 l na jeden pytel včetně záměsové vody přidané již na začátku míchání.

Potom míchejte **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** znovu další 2-3 minuty, v závislosti na výkonnosti míchačky, až vznikne homogenní, „plastická“ a tixotropní směs.

Aplikace výrobku

Ocelovým hladítkem naneste první stejnoměrnou vrstvu **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** do tloušťky vrstvy 2 mm. Maltovou směs hladítkem mírně přitlačte k podkladu, abyste zvýšili její přídržnost a vytlačili veškerý vzduch uzavřený v omítkě. Další vrstvy aplikujte, jakmile první vrstva začne tuhnout. V průběhu horkého a/nebo zvláště větrného počasí věnujte zvýšenou pozornost vyzrávání výrobku.

Pokud se **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** použije na vyrovnání staré vápenné nebo cementové omítky, doporučujeme výrobek aplikovat ve dvou vrstvách a mezi ně vložit alkáliím odolnou síťovinu ze skelných vláken **Mapenet 150** s velikostí ok 4 x 4,5 mm, ve shodě s ETAG 004.

Povrch **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** je možné dokončit krouživým pohybem mírně navlhčeným houbovým hladítkem dřívě, než výrobek začne tuhnout. V teplém nebo zvláště větrném počasí věnujte zvláštní pozornost vyzrávání výrobku.

Přestože lze **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** nanášet na jakýkoli typ vápenných omítek včetně makroporézních sanačních odvlhčovacích omítek, jemnozrná struktura tohoto výrobku má tendenci částečně snižovat paropropustnost systému. V těchto případech je vhodnější použít probarvenou omítkovou směs na bázi silikátů **Silexcolor Tonachino** nebo siloxanů **Silancolor Tonachino**, které se aplikují v tenkých vrstvách po předchozí aplikaci příslušných primerů (**Silexcolor Primer** nebo **Silancolor Primer**).

KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Po úplném vyzrání omítky **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** lze povrch opatřit nátěrem nebo jinými výrobky pro konečnou povrchovou úpravu. Nátěrové hmoty **Silexcolor Pittura** nebo **Silancolor Pittura** lze nanášet po předchozí aplikaci příslušného primeru.

Konstrukce vystavené dešti, nebo u kterých není požadována barevná dekorativní úprava, doporučujeme na povrchu ošetřit vysoce paropropustným nátěrem **Antipluviol S**, což je transparentní hydrofobní nátěr na bázi siloxanových pryskyřic v rozpouštědle nebo **Antipluviol W**, transparentní hydrofobní nátěr na bázi siloxanových pryskyřic ve vodní disperzi.

Čištění

Před vytvrzením lze výrobek z náradí odstranit vodou. Po vytvrzení je čištění obtížné a lze ho provádět pouze mechanicky.

BALENÍ

Pytle 25 kg.

BARVA

Světle hnědá.

SPOTŘEBA

Cca 1,4 kg/m² (a mm tloušťky vrstvy).

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v krytém a suchém prostředí, v původních uzavřených obalech.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com-cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Typ malty (EN 998-1):	GP - Obyčejná malta pro vnitřní a vnější omítky
Konzistence:	prášek
Barva:	světle hnědá
Typ pojiva (EN 459-1):	NHL 3,5 a NHL 5
Maximální rozměr plniva (EN 1015-1) (μm):	400
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m^3):	1 450
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C a 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile na 22-24 hmotnostních dílů vody (cca 5,5-6 l vody na každý 25 kg pytel výrobku)
Konzistence směsi:	plastická
Objemová hmotnost směsi (EN 1015-6) (kg/m^3):	1 700
Přípustná teplota při zpracování:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi (EN 1015-9):	cca 60 min.
Maximální tloušťka jedné vrstvy (mm):	2

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (23% záměsové vody)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 998-1	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku po 28 dnech (N/mm^2):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5) CS II (od 1,5 do 5) CS III (od 3,5 do 7,5) CS IV (≥ 6)	Kategorie CS II
Přidržnost k podkladu (N/mm^2):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a způsob porušení (FP)	$\geq 0,5$ Způsob porušení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody ($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$):	EN 1015-18	od kategorie W0 (nespecifikováno) do kategorie W2 ($\leq 0,2$)	Kategorie W2
Koeficient propustnosti vodních par (m):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	≤ 12
Součinitel tepelné vodivosti ($\lambda_{10, \text{suchý}}$) ($\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$):	EN 1745	tabulková hodnota	0,45 ($P = 50\%$)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	E

**Mape-Antique NHL
Eco Rasante Civile**



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.

PŘÁVNÍ 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.



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobky s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociací, která provádí kontroly hladiny emisí výrobků používaných na podlahy, lepidel a dalších materiálů, které se používají ve stavebnictví.

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