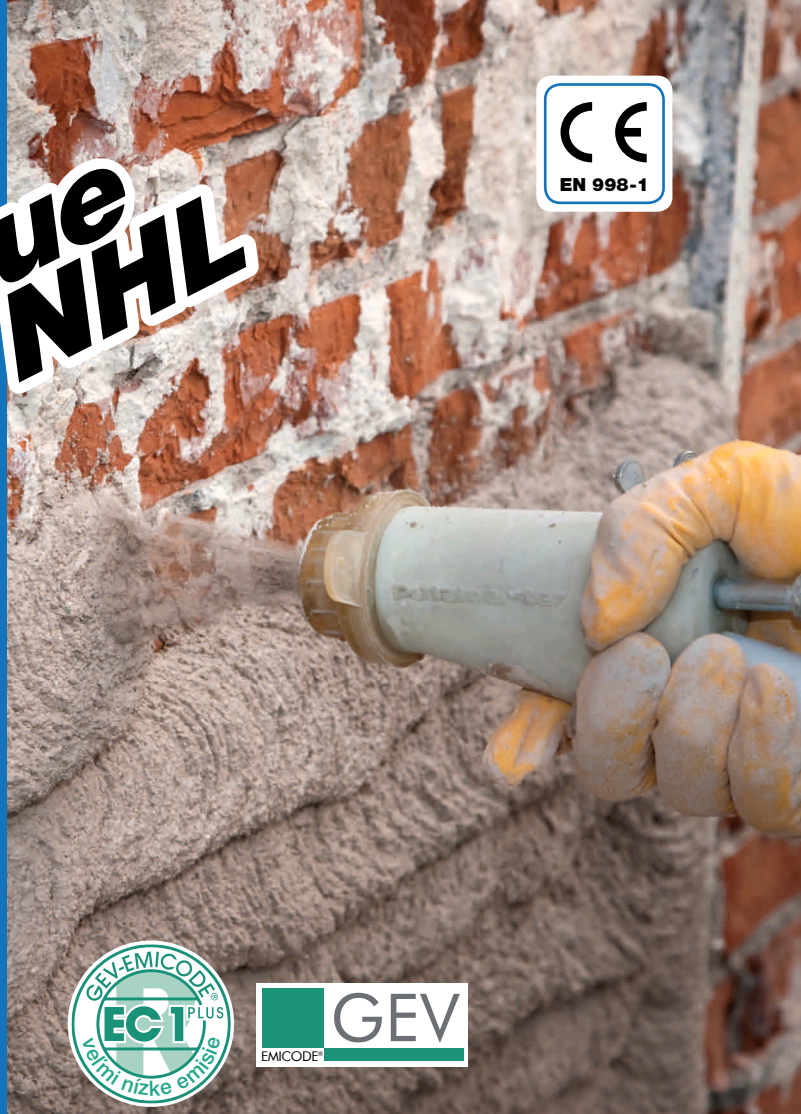




Mape-Antique Intonaco NHL



**Paropriepustná omietka
na báze prirodzene
hydraulického vápna a
Eko-Puzolánov na pôvodné
murivo, vrátane stien
historických budov a
novostavieb**



OBLASTI POUŽITIA

Opravy starého kamenného, tehlového, tufového a zmiešaného muriva použitím omietacieho zariadenia alebo stierky, vrátane dekoratívnych stien a objektov s významnou historickou a kultúrnou hodnotou pred aplikáciou náterových farieb alebo farebných tenkovrstvových povrchových úprav. Vyrovnanie kamenného muriva alebo stien, ktoré nie sú vystavené pôsobeniu kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti. Opravy vápenných omietok poškodených atmosférickými vplyvmi, okolitým prostredím alebo časom.

Príklady použitia

- Zhotovenie nových paropriepustných omietok určených na spracovanie omietacím zariadením alebo stierkou na kamennom, tehlovom, tufovom alebo zmiešanom murive bez známk vzliňajúcej kapilárnej vlhkosti.
- Zhotovenie nových omietok alebo na opravy pôvodných vápenných a/alebo zoslabnutých omietok na kamennom, tehlovom, tufovom alebo zmiešanom murive na umelecky alebo historicky hodnotných budovách spadajúcich pod ochranu pamiatkového ústavu.
- Opravy muriva, v ktorom sú prítomné dutiny a/alebo nerovnosti výmenou poškodeného murovacieho prvku alebo metódou „rozpáraj a zaši“.
- Výplň škár v pohľadovom murive medzi kameňom, tehliami alebo tuфом.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique Intonaco NHL je predmiešaná prášková zmes bez obsahu cementu. Jedná sa o paropriepustnú omietku zloženú z prírodného hydraulického vápna, Eco-Puzolánov, prírodného piesku, špeciálnych prísad a mikrovlákien, s veľmi nízkym obsahom organických prchavých látok (EMICODE EC1 R PLUS). Je vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei. **Mape-Antique Intonaco NHL** je v súlade s normou EN 998-1 „Špecifikácia mált na murivo. Časť 1: Malta na vnútorné a vonkajšie omietky“ označená ako GP t.j. „Obyčajná malta na

vonkajšie/vnútorné použitie“ v triede CS II.

Po zmiešaní **Mape-Antique Intonaco NHL** s vodou vzniká paropriepustná omietková malta s plasticko-tixotropnou konzistenciou, ktorá je ľahko aplikovateľná nástrekom alebo pomocou stierky na zvislé plochy a stropy. Vlastnosti **Mape-Antique Intonaco NHL** ako napr. mechanická pevnosť, modul pružnosti a pórovitosť sú veľmi podobné maltám na báze vápna, vápna - puzolánov alebo hydraulického vápna, pôvodne používaných na historických budovách. V porovnaní s týmito omietkami, **Mape-Antique Intonaco NHL** je odolný proti pôsobeniu rôznych chemicko-fyzikálnych agresívnych javov ako sú napr. prítomnosť rozpustných solí, zmrazovacie cykly, dažďová voda, alkalická reakcia plniva a tvorba trhlín vplyvom hydrometrického zmršťovania. Charakteristické hodnoty **Mape-Antique Intonaco NHL** v čerstvom a vytvrdnutom stave sú uvedené v tabuľke technického listu (časť Údaje pre použitie a Výsledné vlastnosti).

UPOZORNENIA

- V prítomnosti kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti a rozpustných solí aplikujte kompletný odvlhčovací systém s použitím **Mape-Antique Rinzafo, Mape-Antique MC, Mape-Antique CC** alebo **Mape-Antique LC** (zmiešaný s plnivom vhodnej granulometrie).
- V prípade, že nie je možné zabezpečiť dokonalé očistenie muriva alebo na zvlášť problematickom murive ako napr. kamenné alebo zmiešané murivo, je potrebné pred nanosením **Mape-Antique Intonaco NHL** za účelom zlepšenia pridržnosti najskôr podklad navlhčiť a naniesť základnú vrstvu **Mape-Antique Rinzafo**.
- **Mape-Antique Intonaco NHL** musí byť aplikovaný v min. hrúbke 10 mm.
- **Mape-Antique Intonaco NHL** nepoužívajte formou liatia do debnenia (použite **Mape-Antique LC** zmiešaný s plnivom vhodnej granulometrie)
- **Mape-Antique Intonaco NHL** nepoužívajte na zhotovenie injekčnej zmesi za účelom spevnenia muriva (použite

Mape-Antique Intonaco NHL



Zarovnanie omietky Mape-Antique Intonaco NHL



Vyhladenie povrchu omietky Mape-Antique Intonaco NHL

- Mape-Antique I alebo Mape-Antique F21).
- Mape-Antique Intonaco NHL nepoužívajte na zhotovenie zosilňujúcich omietok (použite Mape-Antique Strutturale NHL).
- Mape-Antique Intonaco NHL nepoužívajte na zhotovenie murovacích mált (použite Mape-Antique Strutturale NHL alebo Mape-Antique Allettamento).
- Do malty Mape-Antique Intonaco NHL nepridávajte cement, prísady alebo iné spojivá (vápno a sadra).
- Nikdy nenášajte na povrch Mape-Antique Intonaco NHL konečné úpravy alebo náterové farby, ktoré by mali negatívny dopad na paropriepustnosť a pórovitosť, čím by zabránili uvoľňovaniu vodných pár z muriva. Použite výrobky z produktovej skupiny Silicolor alebo Silancolor, náterové farby na vápennej báze alebo hydrofobizačné nátery ako sú napr. Antipluviol S a Antipluviol W.
- Mape-Antique Intonaco NHL nepoužívajte pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Mape-Antique Intonaco NHL môže byť aplikovaný priamo na staré murivo, vrátane stien objektov s významnou historickou a kultúrnou hodnotou, na nové kamenné, tehlové, tufové alebo zmiešané murivo, za predpokladu, že je čisté, pevné, zbavené voľných a prahových súčastí, plesní a rozpustných solí. Všetky súčasti, ktoré by mohli znižovať prídržnosť paropriepustnej omietky odstráňte manuálne alebo mechanicky. Následne povrch steny očistite tlakovou vodou tak, aby sa odstránili výkveti a rozpustné soli. Ak je to nevyhnutné, opakujte túto činnosť ešte niekoľko krát.

V prípade muriva vyžadujúceho spevnenie aplikujte v niekoľkých krokoch impregnačné spevňujúce prípravky Consolidante 8020 alebo Primer 3296 (pozri príslušný technický list výroby).

Medzery a nerovné plochy v murive musia byť najskôr vyplnené s použitím Mape-Antique Intonaco NHL, Mape-Antique Strutturale NHL alebo Mape-Antique Allettamento zmiešanými s kúskami kameňa, tehly, tufov, ktoré majú podobné vlastnosti ako pôvodne použité materiály.

V prípade problematického muriva ako je napr. kamenné alebo zmiešané murivo, pórovité alebo mechanicky zoslabnutého muriva celoplošne aplikujte za účelom zlepšenia prídržnosti a zjednotenia nasiakavosti podkladu v hrúbke cca 5 mm základnú vrstvu zhotovenú z polotekutej zmesi Mape-Antique Intonaco NHL alebo z Mape-Antique Rinzafo.

Na rozsiahlejších plochách sa odporúča aplikovať Mape-Antique Intonaco NHL omietacím zariadením a na steny prípevnit vodiace lišty, aby bolo možné kontrolovať rovinnosť povrchu a hrúbku vrstvy.

Na novom murive musí byť podklad pred aplikáciou Mape-Antique Intonaco NHL navlhčený vodou.

Pri oprave pôvodného muriva povrch nasýťte dostatočne vodou, aby sa zabránilo úniku vody z omietkovej zmesi, čím by mohlo prísť k zníženiu výsledných parametrov. Nadmerné množstvo vody musí byť z povrchu odparené, urýchliť túto činnosť je možné napríklad stlačeným vzduchom. Murivo by malo zostať nasýtené, ale povrch suchý. Ak nie je možné podklad nasýtiť vodou, odporúča sa minimálne povrch navlhčiť, aby bola zabezpečená prídržnosť Mape-Antique Intonaco NHL.

Pri zmiešanom murive alebo na stenách s nerovnosťami 4 – 5 cm, pri ktorých by omietka nemusela byť nanosená v správnej hrúbke, sa odporúča pred aplikáciou Mape-Antique Intonaco NHL vložiť oceľový rohož s veľkosťou ôk 5 x 5 cm a priemeru 2 mm. Rohož je nutné

ku stene fixovať klincami alebo chemickými kotvami (ako napr. Mapefix PE-SF). Uistite sa, že oceľový rohož je umiestnená približne v strede predpokladanej hrúbky paropriepustnej omietky.

Príprava zmesi

V prípade, že sa uvažuje pri aplikácii výrobku použiť stierku, odporúča sa na prípravu Mape-Antique Intonaco NHL použiť miešačku. Pri strojnej aplikácii na prípravu zmesi použite omietacie zariadenie. Aj keď je Mape-Antique Intonaco NHL možné použitím správnej techniky nanášať ručne, odporúča sa pri práci používať hlavne omietacie zariadenie. Pri tomto spôsobe nanášania je zabezpečená lepšia výdatnosť výrobku na rozsiahlejších plochách. Menšie množstvá je možné miešať použitím elektrického miešacieho zariadenia s vhodným nástavcom a pri pomalých otáčkach. Ručná príprava zmesi sa neodporúča.

Nanášanie malty

Aplikácia použitím omietacieho zariadenia

Vysypte práškovú zmes do násypky omietacieho zariadenia ako napr. PFT G4 alebo G5, Putzmeister MP25, Turbosol a pod. a nastavte prietok vody na cca 330 l/hod (v závislosti od typu zariadenia). Miešajte až pokiaľ vznikne plastická konzistencia. Pri použití Putzmeister MP25 skontrolujte nasledovné príslušenstvo omietacieho zariadenia:

Stator Rotor	Zmiešavač	Rúry	Tryska
D6 Power	Standard	Ø 25 mm, dĺžka 15 m	Standard, tryska 14 mm
D6 - 3			

V prípade, že bola na murivo nanosená základná vrstva v hrúbke 5 mm vyhotovená z polotekutej zmesi Mape-Antique Intonaco NHL alebo Mape-Antique Rinzafo uistite sa, že základná vrstva je „zavádnutá“. Mape-Antique Intonaco NHL ako paropriepustnú omietku aplikujte vždy zo spodnej časti muriva a v max. hrúbke vrstvy 30 mm.

Ak sa predpokladá hrúbka omietky viac ako 30 mm, je potrebné postupovať v niekoľkých krokoch. Jednotlivé vrstvy musia byť nanášané bez ubíjania predchádzajúcej vrstvy.

Paropriepustnú omietku sa odporúča aplikovať zo vzdialenosti cca 20 cm od steny. Po nanosení malty počkajte niekoľko minút a vrstvu zrovnať kombinovaným vodorovným a zvislým pohybom hliníkovej laty tvaru H.

Ak boli použité vodiace lišty alebo vodiace pásy z iného materiálu, odstráňte ich a nahraďte v danom mieste omietkou Mape-Antique Intonaco NHL. Konečné dohladenie povrchu omietky Mape-Antique Intonaco NHL realizujte s plastovým, príp. dreveným hladidlom alebo hubkou niekoľko hodín po aplikácii (v závislosti od teploty a vonkajších podmienok).

Hoci Mape-Antique Intonaco NHL obsahuje látky zamedzujúce vzniku mikrothlín, neodporúča sa aplikácia omietky pri pôsobení priamych slnečných lúčov a/alebo vetra. V týchto prípadoch t.j. horúcom a/alebo veternom počasí venujte zvláštnu pozornosť ošetrovaniu povrchu omietky po dobu min. 36 až 48 hodín. Povrch je potrebné vlhčiť vodou, aby sa zamedžilo príliš rýchlemu odparovaniu vody.

Aplikácia použitím stierky

Tento výrobok je určený hlavne na miešanie a spracovanie použitím omietacieho zariadenia. Aj napriek tomu je možné omietku pripraviť v miešačke, ak sa uvažuje manuálne spracovanie použitím stierky. Vzhľadom na charakter a súdržnosť zmesi je však uvedený spôsob náročnejší.

Do miešačky nalejte min. množstvo vody (4,75 l na 25 kg vreca Mape-Antique Intonaco NHL) a

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh omietky (EN 998-1): GP - Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorne použitie

Vzhľad: prášok

Farba: svetlá orieškovohnedá

Druh hydraulického spojiva (EN 459-1): NHL 3,5 a NHL 5

Maximálna hrúbka zrna (EN 1015-1) (mm): 1,4

Objemová hmotnosť (kg/m³): 1350

EMICODE: EC1 R Plus – veľmi nízky obsah organických prchavých látok

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +20°C a 50% relatívnej vlhkosti)

Miešací pomer: 100 dielov **Mape-Antique Intonaco NHL** zmiešajte so 19-21 dielmi vody (cca 4,75 až 5,25 l vody na balenie)

Vzhľad zmesi: tixotropná

Konzistencia čerstvej zmesi (EN1015-3) (mm): 175

Objemová hmotnosť čerstvej zmesi (EN 1015-6) (kg/m³): 1750

Pórovitosť čerstvej zmesi (EN 1015-7) (%): 20

Pracovná teplota: od +5°C do +35°C

Spracovateľnosť čerstvej zmesi (EN 1015-9) (mm): cca 60 minút

Min. hrúbka vrstvy (mm): 10

Max. hrúbka vrstvy (mm): 30

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (19% množstva pridanej vody)

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 998-1	Vlastnosti výrobu
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch(MPa):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5)	Kategória CS II
		CS II (od 1,5 do 5,0)	
		CS III (od 3,5 do 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Prídržnosť k podkladu (betón) (MPa):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a spôsob porušenia (FP)	≥ 0,3 spôsob porušenia (FP) = B
Kapilárna nasiakavosť [kg/(m ² .min ^{0,5})]:	EN 1015-18	od Kategórie W 0 po Kategóriu W 2	Kategória W 0
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	≤ 12
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ _{10,suchý}) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,57
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcom	Trieda A1

Mape-Antique Intonaco NHL



postupne pridávajte za stáleho miešania práškovú zmes. Miešajte cca 2 minúty a potom skontrolujte, či je zmes dostatočne premiešaná, homogénna a bez hrudiek. Uistite sa, že prášok nie je prichytený na stenách a dne miešačky. Ak je to nevyhnutné, pridajte ďalšie množstvo vody, max. 0,5 l na balenie, t.j. celkové množstvo vody na balenie je 5,25 l. Zmes opäť premiešajte po dobu 1 až 2 minút, aby vznikla malta plasticko-tixotropnej konzistencie.

Mape-Antique Intonaco NHL naneste celoplošne v max. hrúbke vrstvy 30 mm, pričom postupujte smerom od spodnej časti muriva nahor.

KONEČNÉ DOHLADENIE POVRCHU

Ak je požadovaná finálna jemná štruktúra omietky **Mape-Antique Intonaco NHL**, použite **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civil** alebo **Mape-Antique FC Grosso**, vyznačujúce sa rôznou granulometriou s obsahom vápna a Eko-Puzolánov.

V prípade požiadavky hladkého povrchu a zároveň s dekoratívnou a ochrannou funkciou, použite tenkovrstvové farebné povrchové úpravy na silikátovej báze **Silexcolor Tonachino**, prípadne na siloxanovej báze **Silancolor Tonachino**. Aplikácií predchádza nanosenie základného penetračného náteru na príslušnej báze t.j. **Silexcolor Primer** alebo **Silancolor Primer**.

Ako alternatíva prichádza do úvahy aj použitie náterových farieb **Silexcolor Pittura** alebo **Silancolor Pittura**, vrátane príslušného základného penetračného náteru. Vždy pred nanosením vyššie uvedených farebných povrchových úprav alebo náterových farieb musí byť paropriepustná alebo jemná omietka dokonale vyzretá. Všeobecne platí, že čas vyzrievania je cca 7 dní na 1 cm hrúbky. Pri konštrukciách viac vystavených pôsobeniu dažďa, a pri ktorých sa nepoužila farebná povrchová úprava, sa odporúča použitie transparentné ochranné hydrofobizačné nátery **Antipluviol S** t.j. transparentný voduodpuďujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze v rozpúšťadle alebo **Antipluviol W** t.j. bezfarebný voduodpuďujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze vo vodnom roztoku.

Čistenie

Čerstvý a nevytvrdnutý materiál je možné odstrániť z náradia vodou. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

BALENIE

25 kg balenia.

SPOTREBA

14,5 kg/m² na 1 cm hrúbky.

SKLADOVANIE

Mape-Antique Intonaco NHL je možné skladovať po dobu 12 mesiacov v originálnom a uzatvorenom balení. Dodáva sa v špeciálnych vákuovo balených polyetylénových vreciach, čo umožňuje skladovanie priamo na stavbe. Dážď nemá zásadný vplyv na vlastnosti.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Mape-Antique Intonaco NHL je dráždivý a môže spôsobiť vážne poškodenie očí. Pri kontakte výrobku s očami, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. Používajte ochranné rukavice a okuliare. Odporúča sa dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované len za informatívne. Musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Z tohto dôvodu je dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia spracovaného výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Naše záväzky k životnému prostrediu
Viac ako 150 produktov MAPEI pomáha projektantom a realizátorom vytvoriť inovatívne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty, ktoré sú schválené U.S.Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



STAVIAME BUDÚCNOSŤ