

# ATOMO

Nástenný spevňovací náter bez zápachu určený pre exteriéry a interiéry bez rozpúšťadla

kód 8840001

## POPIS

ATOMO je vodou riediteľný izolačný prostriedok bez rozpúšťadla s veľkou penetračnou schopnosťou obzvlášť určený pre impregnáciu a spevnenie minerálnych povrchov vonkajších aj vnútorných.

Vytvorený pomocou polymérov z veľmi jemných častíc je vybavený zvýšenou schopnosťou prenikať tak, aby spevnil povrchy muriva obzvlášť rozpadnuté na prach a už natreté rôznymi zvyškovými vrstvami starých náterov.

Pre svoju výkonnosť predstavuje ATOMO účinné alternatívne riešenie k použitiu klasického spevňovacieho prostriedku na báze rozpúšťadiel, so zásadným rozdielom, že používanie a vysychanie sa uskutočňujú v prítomnosti veľmi nízkych emisií prchavých organických zlúčenín (VOC).

ATOMO zlepšuje súdržnosť a vyrovnáva absorpčné schopnosti podkladu, vytvárajúc ideálne ukotvenie pre ďalšie vrstvy náteru, izolujúc ich od zásaditého prostredia cementových a podobných podkladov.

## INFORMÁCIE O POUŽITÍ

Použiteľný na:

- Povrchy so zateplovacím systémom.
  - Nové a staré omietky na základe vodných pojív.
  - Betónové plochy.
  - Povrchy sadrové a sadrokartónové.
  - Staré nátery a povlaky organickej alebo minerálnej povahy, suché, celistvé, pohlcujúce vlhkosť a súdržné.
  - Konglomeráty rôznej minerálnej povahy s podmienkou, že pohlcujú vlhkosť
  - Povrchy sa vhodné pripravujú podľa podmienok odseku 'PRÍPRAVA PODKLADU'.
- Nepoužívať na čerstvé a tendenčne alkalické podklady, ponechať primeraný čas na vyzretie, spravidla štyri týždne

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Vlastnosť pojiva: mikroemulzie so slabým zápachom
- Rozpúšťadlo: voda
- Objemová hmotnosť UNI EN ISO 2811-1:  $1,00 \pm 0,05$  kg/l
- Čas výtoku UNI EN ISO 2431:  $46'' \pm 3''$  Coppa Iso č.3 pri 25 °C
- Skúšobná správa N. 3728F2011 Studio ASA - Treviso:
- Stanovenie prchavých organických zlúčenín (VOC):  $< 5,7$  mg/kg
- Stanovenie voľného formaldehydu:  $< 1$  mg/kg
- Zasychanie (pri 25 °C a 65% relatívnej vlhkosti): na dotyk za 30-40 min.; schopný náteru ďalšej vrstvy po 2 hodinách

## PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy s omietkou, sadrové a sadrokartónové:

- Presvedčiť sa, že podklad mal čas na vyzretie aspoň 28 dní.
- Kontrolovať stav uschovania. Povrch musí byť súdržný. V opačnom prípade postarať sa o jeho obnovu alebo spevnenie pomocou špecifických výrobkov.
- V prítomnosti plesne spracovať povrch pomocou čistiaceho prostriedku COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.

- Okefovaním alebo pomocou umývania odstrániť prípadné zvetraniny.

- V prítomnosti starých náterov treba odstrániť časti odlupujúce sa a slabo priliehajúce, zatiaľ čo nadvihnuté vrstvy vápenných alebo temperových náterov musia byť úplne odstránené tým, že sa povrch výdatne namočí a oškrabe, alebo sa použije hydročistič.

- Vo vnútrajšku vyrovnáť nepravidelnosti podkladu a ošetriť diery, praskliny, trhliny a preliačiny pomocou TAMSTUCCO 9400006 alebo TAMSTUCCO POLVERE 9410110 alebo STUCCOFACILE 9560019; obrúsiť výplne a záplaty skleným papierom.

- Zatrieť pukliny vhodnými utesňujúcimi prostriedkami.

- Vykonať prípadné vyhladenia na omietke s prostriedkom RASAMIX 9440160 alebo s BETOMARC 9450150 alebo s RASOMARC 9500150 podľa typológie podkladu.

- Odstrániť nánosy prachu, smogu a ostatných pomocou očistenia kefou.

- Presvedčiť sa, že podklad je dobre vyschnutý a naniesť jednu vrstvu ATOMO spôsobom popísaným v návode na použitie.

- Po najmenej dvoch hodinách pristúpiť k nanieseniu produktu konečnej úpravy.

Betónové plochy:

- Okefovať povrchy a odstrániť prípadné vrstvy starých náterov vo fáze ich odlupovania.

- V prítomnosti plesne spracovať povrch pomocou čistiaceho prostriedku COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.

- Odstrániť slabo prilhavé štruktúrne časti betónu.

- Kovové prúty armatúry, ktoré vyčnievajú na povrch sa starostlivo okefujú a ošetria prostriedkom BETOXAN PRIMER 9490125 Pasivujúce cementové mlieko.

- Obnoviť chýbajúce časti zarovnávacím prostriedkom BETOXAN 400 alebo BETOXAN 300 Malta nezmršťovacia tixotropická spevnená vláknami 9490140/0130; vykonať konečné vyhladenie s BETOXAN 200 Zarovnávacím nezmršťovacím prostriedkom odolným proti nasýteniu oxidom uhličitým 9490120.

- Presvedčiť sa, že podklad je dobre vyschnutý a naniesť jednu vrstvu ATOMO spôsobom popísaným v návode na použitie.

- Po najmenej dvoch hodinách pristúpiť k nanieseniu produktu konečnej úpravy.

Povrchy kamenné alebo tehlové:

- Oprášiť a očistiť povrchy; v prítomnosti povlaku špiny, povrchových chrást, šupín, atď. vykonať očistenie vodou, vodným opieskovaním, mikroopieskovaním alebo chemicky. Odporúča sa urobiť predbežnú skúšku na stanovenie najúčinnnejšej metódy a typu čistenia.

- V prítomnosti plesne spracovať povrch pomocou čistiaceho prostriedku COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.

- Na suchý podklad naniesť 1-2 vrstvy spevňovacieho prostriedku ATOMO spôsobom popísaným v návode na použitie

## NÁVOD NA POUŽITIE

- Podmienky prostredia a podkladu:

# ATOMO

Nástenný spevňovací náter bez zápachu určený pre exteriéry a interiéry bez rozpúšťadla

kód 8840001

Teplota prostredia: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Relatívna vlhkosť prostredia: <75%

Teplota podkladu: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Vlhkosť podkladu: <10%

- Vyhnúť sa náterom v prítomnosti povrchového kondenzátu alebo na priamom slnku.

- Nástroje: štetec, valček.

- Počet vrstiev: naniesú sa 1-2 vrstvy mokrá na mokrá.

- Riedidlo: voda

- Riedenie: Rôzni sa v závislosti od typu a savosti podkladu.

.Na sadrové a sadrokartónové steny od 50 do 100%;

.Na omietku so starými prašnými nátermi od 100 do 200%

.Na betón a železobetón od 200 do 300%

Správne množstvo môže byť vyhodnotené pozorovaním vytvárania sa opálovej patiny na spracovanom povrchu. Príliš veľké množstvá môžu vytvárať kompaktnú vrstvu, ktorá podporuje priľnavosť následných náterov. Naopak slabé použitie spevňovacieho prostriedku urobí natieranie obtiažným s následným zvýšením spotreby, zmenšením kotviacej schopnosti vrchného náteru a možnou nerovnomernosťou absorpcie.

- Očistenie nástroja sa vykoná vodou ihneď po jeho použití.

- Orientačná výdatnosť: Podklady s tradičnou omietkou, maltové lepidlá modifikované syntetickými živcami, sadra alebo sadrokartón: 15-18 m<sup>2</sup>/liter. Podklady s omietkami na báze vápna alebo veľmi savé: 8-10 m<sup>2</sup>/liter. Je vhodné vykonať predbežnú skúšku na špecifickom podklade na určenie spotreby.

## ZAFARBENIE

-----

## USKLADNENIE

Maximálna teplota skladovania: +30 °C

Minimálna teplota skladovania: +5 °C

Produkt je vhodné použiť do 2 rokov od dátumu výroby, ak je skladovaný v originálnych, neotvorených baleniach a vo vhodných teplotných podmienkach.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Hraničná hodnota EU (Smernica 2004/42/ES)

Kat. A/h: spevňujúci základný náter (základ voda): 30 g/l (2010)

Tento výrobok obsahuje max: 30 g/l VOC

Používať produkt podľa platných hygienických a bezpečnostných noriem; po použití neponechávať obaly roztrúsené po okolí, nechať zvyšky dobre vyschnúť a spracovať ich ako špeciálny odpad. Nezahadzovať zvyšky do kanalizácie, do vodných tokov alebo do okolia. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

## HESLO TEXTU

Nástenný spevňovací prostriedok vodou riediteľný SOLVENT FREE pre exteriéry a interiéry.

Použitie, na vopred pripravené podklady, nástenného spevňujúceho prostriedku akrylového vodného ATOMO

kód 8840001, na báze mikroemulzie s nízkym množstvom VOC vhodného pre impregnovanie murovaných povrchov v množstvách stanovených podľa absorpčnej schopnosti podkladu.

Dodávka a pokládka materiálu € ..... na m<sup>2</sup>

*Il SAN MARCO GROUP garantisce, che le informazioni fornite in questo foglio tecnico sono basate sulle migliori conoscenze tecniche e scientifiche disponibili, in ogni caso non si assume alcuna responsabilità per i risultati ottenuti, poiché le condizioni di applicazione sono al di fuori del controllo. Si consiglia di verificare la idoneità e l'efficacia del prodotto in ogni caso specifico. Questo foglio tecnico è annullato e sostituito da qualsiasi foglio successivo.*