

**SAN MARCO**

is a brand of  
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com  
+39 041 4569322  
www.sanmarcogroup.com

# Atomo

Stenski mikroniziran premaz za utrjevanje brez vonja in topil



KODA 8840001

ATOMO - V.2024-10-08

## OPIS

ATOMO je izolacijski premaz brez topil, ki se redči z vodo, nadvse primeren za impregnacijo in utrjevanje notranjih in zunanjih mineralnih površin.

Formuliran je na osnovi polimerov z izjemno majhnimi trdnimi delci, ima visoko sposobnost prodiranja, zato lahko z njim utrjujemo zidne površine, ki se izrazito prašijo ali luščijo in na katerih so že ostanki nanosov starih barv.

Zaradi svojih lastnosti predstavlja ATOMO učinkovito alternativo uporabi tradicionalnega premaza za utrjevanje na osnovi topil, s ključno razliko, da tako pri nanašanju kot tudi med sušenjem prihaja do izjemno nizkih emisij hlapnih organskih spojin (HOS).

ATOMO izboljša oprijem in zagotavlja enakomerno vpojnost podlage, s čimer ustvari idealno okolje za vezavo naslednjih nanosov barve, ki jih zaščiti pred posledicami alkalnega okolja, značilnega za cementne in podobne podlage.

Izdelek izpolnjuje specifikacije glede kakovosti zraka v zaprtih prostorih (Indoor Air Comfort Gold) inštituta Eurofins.

## TEHNIČNE LASTNOSTI

- Certifikat Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IACG-442-01-01)
- Certifikat Indoor Air Quality: A+
- Vrsta veziva: mikroemulzije z malo vonja
- Topilo: voda
- Volumenska masa po UNI EN ISO 2811-1:  $1,00 \pm 0,05$  kg/l
- Čas odtekanja po UNI EN ISO 2431:  $46'' \pm 3''$  Iso cup št. 3 pri 25 °C
- Poročilo o preskusu št. 3728F2011 Studio ASA – Treviso:
- .Določanje hlapnih organskih spojin (HOS):  $<5,7$  mg/kg
- .Določitev prostega formaldehida:  $<1$  mg/kg
- Čas sušenja (pri 25 °C in 65 % RV): prašno suh v 30–40 minutah; primeren za nanos naslednjega sloja po 2 urah.

## NAVODILA ZA UPORABO

Nanaša se na:

- Površine, obdelane s toplotnimi izolacijskimi oblogami.

- Nove in stare omete na osnovi hidravličnih veziv.
  - Beton. – Mavčne in mavčno-kartonske površine.
  - Stare dobro oprijete, suhe, kompaktne, in vpojne barve in obloge organske ali mineralne vrste.
  - Različne vrste mineralnih konglomeratov pod pogojem, da so vpojni.
- Površine je treba ustrezno pripraviti po navodilih iz točke 'PRIPRAVA PODLAGE'. Izdelka ne nanašajte na svežo podlago, ki je običajno alkalna; počakajte, da se podlaga ustrezno strdi in posuši, običajno štiri tedne.

## PRIPRAVA PODLAGE

Ometane površine, mavčne in mavčno-kartonske površine:

- Prepričajte se, da je čas utrjevanja podlage vsaj 28 dni.
- Preverite stanje ohranjenosti. Površina mora biti trdna. V nasprotnem primeru jo obnovite ali utrdite z namenskimi izdelki.
- Z zidnimi plesnimi okužene površine očistite s čistilom COMBAT 222 koda 4810222 in s sanacijskim sredstvom COMBAT 333 koda 4810333.
- S krtačenjem ali pranjem odstranite morebitno cvetenje.
- Če je na površini stara barva, odstranite dele, ki se luščijo ali so odstopili; debelejšje sloje apnene ali tempera barve je treba v celoti odstraniti tako, da površino temeljito zmočite in jih postrgate ali uporabite visokotlačni čistilec.
- V notranjih prostorih izravnajte nepravilnosti na podlagi in zakitajte luknje, reže, razpoke in vdolbine z izravnalno maso TAMSTUCCO 9400006 ali TAMSTUCCO POLVERE 9410110 ali STUCCOFACILE 9560019; z brusnim papirjem zbrusite zakitana mesta in zaplate.
- Razpoke zatesnite z ustreznimi tesnilnimi masami.
- Po potrebi omet zgladite z izravnalnimi masami RASAMIX 9440160 ali BETOMARC 9450150 ali RASOMARC 9500150, odvisno od vrste podlage.
- S krtačenjem odstranite prah, smog in druge usedline.
- Prepričajte se, da je podlaga suha, in nanesite sloj premaza ATOMO, kot je opisano v navodilih za nanašanje.
- Po preteku najmanj 2 ur nadaljujte z nanosom zaključnega premaza. Betonske površine:
  - Površine očistite s krtačo in odstranite vse sloje stare barve, ki se luščijo.
  - Z zidnimi plesnimi okužene površine očistite s čistilom COMBAT 222 koda 4810222 in s sanacijskim sredstvom COMBAT 333 koda 4810333.
  - Odstranite strukturne dele cementa, ki niso dobro oprijeti.
  - Kovinske palice armatur, ki so vidne na površini, je treba temeljito okrtati in obdelati s premazom za zaščito pred rjavenjem BETOXAN PRIMER 9490125.
  - Manjkajoče dele zapolnite z izravnalno maso BETOXAN 400 ali tiksotropno nekrčljivo malto BETOXAN 300 koda 9490140/0130; končno obdelavo izvedite z nekrčljivo izravnalno maso BETOXAN 200 koda 9490120 ali zaščito proti karbonaciji BETOXAN 100 9490120.
- Prepričajte se, da je podlaga suha, in nanesite sloj premaza ATOMO, kot je opisano v navodilih za nanašanje.
- Po preteku najmanj 2 ur nadaljujte z nanosom zaključnega premaza. Kamnite ali opečne površine:
  - S površine odstranite prah in jo očistite; če so prisotni umazanija, površinske obloge, luščenje itd., očistite z visokotlačnim vodnim čistilcem, vodnim peskanjem, mikro peskanjem ali kemičnim čiščenjem. Za izbiro najučinkovitejše metode in vrste čiščenja je priporočljivo opraviti predhodni preskus.
  - Z zidnimi plesnimi okužene površine očistite s čistilom COMBAT 222 koda 4810222 in s sanacijskim sredstvom COMBAT 333 koda 4810333.
  - Na suho podlago nanesite 1–2 sloja sredstva za utrjevanje ATOMO v skladu z navodili za nanašanje.

## NAPOTKI ZA NANAŠANJE

– Pogoji v okolju in na podlagi:

Temperatura v okolju: najmanj +8 °C / največ +35 °C

Relativna vlažnost v okolju: <75 %

Temperatura podlage: najmanj +5 °C / največ +35 °C

Vlažnost podlage: <10 %

– Izogibajte se nanašanju v primeru površinske kondenzne vlage ali pri neposredni sončni svetlobi.

– Orodje: čopič, valjček.

– Št. nanosov: en ali dva nanosa, mokro-na-mokro.

– Razredčilo: voda

– Redčenje: zelo različno, odvisno od vrste in vpojnosti podlage.

.Na mavčnih in mavčno-kartonskih površinah od 50 do 100 %;

.Na ometih, izravnalnih slojih izolacijskih oblog ter stari barvi, ki se praši/lušči, od 100 do 200 %

.Na betonu od 200 do 300 %

Pravilno količino lahko ocenite tako, da preverite, ali je na obdelani površini nastala motna patina. Zaradi prevelike količine premaza za utrjevanje lahko nastane kompakten sloj, ki ovira oprijem kasnejših nanosov, premajhna količina premaza za utrjevanje pa lahko oteži kasnejše nanose, kar povzroči večjo porabo, poslabšanje sposobnosti oprijema in utrjevanja zaključnih premazov in morebitno neenakomerno vpijanje.

– Orodje je treba takoj po uporabi očistiti z vodo.

– Okvirna poraba: Podlage s klasičnim ometom, izravnalni ometi, modificirani s sintetičnimi smolami, mavčne in mavčno-kartonske površine: 15–18 m<sup>2</sup>/liter. Podlage z ometom na osnovi apna ali zelo vpojne podlage: 8–10 m<sup>2</sup>/liter. Za natančno oceno porabe je priporočljivo opraviti predhodni preskus na posamezni podlagi.

## BARVNI ODENKI

-----

## SKLADIŠČENJE

Najvišja temperatura shranjevanja: +30 °C

Najnižja temperatura shranjevanja: +5 °C

Izdelek je priporočljivo porabiti v 2 letih od datuma proizvodnje, če je shranjen v originalni neodprti embalaži in pri ustreznih temperaturnih pogojih.

## VARNOSTNI NAPOTKI

Mejna vrednost EU (Dir. 2004/42/ES)

Kat. A/h: Vezivni temeljni premazi VO: 30 g/l (2010)

Izdelek vsebuje največ: 1 g/l HOS Izdelek je treba uporabljati v skladu z veljavnimi higienskimi in varnostnimi predpisi; po uporabi posod ne odlagajte v okolje; počakajte, da se ostanki popolnoma posušijo, in jih obravnavajte kot posebne odpadke. Ostankov ne izpuščajte v kanalizacijo, vodotoke ali na tla.

Za več informacij glej varnostni list.