

# ATOMO

DUBINSKA ZIDNA IMPREGNACIJA U MIKROEMULZIJI BEZ MIRISA ZA VANJSKE I UNUTARNJE RADOVE

cod. 8840001

## OPIS

ATOMO je zidna impregnacija na bazi vode sa visokom moći prodiranja, pogodna za impregniranje i učvršćivanje unutarnjih i vanjskih mineralnih površina. Formulirana od polimera sa vrlo finim česticama, ima visoku snagu prodiranja i sposobnost učvršćivanja zidnih površina koje su sklone osipanju ili su već bojane sa više slojeva osušene stare boje. Zahvaljujući svojim svojstvima, ATOMO nudi zamjensko rješenje naspram upotrebe klasičnih impregnacija za učvršćivanje na bazi razrijeđivača, sa značajnom razlikom da prilikom upotrebe, kao i tijekom sušenja ne uzrokuje ispuštanje štetnog organskog sadržaja (VOC). ATOMO poboljšava koheziju i ujednačava upijanje površine, stvarajući idealnu podlogu za naredne slojeve boje, izolirajući ih iz alkalne sredine svojstvene betonskim i sličnim površinama.

## POGODNE PODLOGE

Može se nanositi na:

- površine termički izolirane «demit»
  - nove i stare žbuke na bazi hidrauličnih spojeva.
  - betonske površine.
  - gipsane površine i gipsane ploče.
  - stare boje i zidne premaze sa organskim ili mineralnim svojstvima, koje su suhe, kompaktne, upijajuće i kohezivne.
  - Mineralne konglomerate različitih vrsta ako imaju dovoljnu upojnost.
- Površine moraju biti adekvatno pripremljene sljedeći Uputstva o pripremi podloge.  
Ne nanositi na svježe podloge.

## TEHNIČKI PODACI

- Vezivo: mikro-emulzija slabog mirisa
- Otapalo: voda
- Specifična težina UNI EN ISO 2811-1:1,00 ± 0,05 kg/l.
- Vrijeme isparavanja po UNI 2431: 46" ± 3" Iso br. 3 na 25°C
- Izvješće o probi N. 3728F2011 Studio ASA - Treviso:  
.Slobodne organske tvari (VOC): <5,7 mg/kg  
.Slobodni formaldeid: <1 mg/kg
- Sušenje (na 25°C i 65% R.V.): suho na dodir za 30-40 min; nanošenje završnog sloja nakon 2h.

## PRIPREMA PODLOGE

Žbuka, gips i gipsane ploče:

- Osigurati se da je površina stara najmanje 28 dana, ako je potrebno izvršiti popravke ili učvršćivanje sa adekvatnim proizvodima.
- Ako je na površini prisutna pljesan tretirati podlogu sa COMBAT 222, deterdžentom za pranje i COMBAT 333 sredstvom za sanaciju. Za zaštitu zida od stvaranja pljesni aditivirati proizvod sa aditivom COMBAT 111.
- Odstraniti, četkanjem ili pranjem eventualne tragove isoljavanja i neprijanjajuće djelove starih boja. Odstraniti eventualne deblje slojeve unutarnjih ili boja na bazi vapna.
- Izravnati bilo kakve nepravilnosti na površini i obraditi rupice, rascjepe, pukotine i otvore u unutarnjim prostorima

sa TAMSTUCCO ili STUCCOFACILE, izbrusiti popravke sa brusnim papirom.

- Kitati spojeve sa adekvatnim brtvilima.
- Ako je potrebno, podlogu od žbuke izravnati pomoću RASAMIX ili sa BETOMARC ili RASOMARC ovisno od vrste površine.
- Odstraniti prašinu, smog i druge nečistoće četkanjem.
- Pukotine adekvatno proširiti i zapuniti kitom ili sličnim proizvodima.
- Izravnati bilo kakve nepravilnosti na površini i obraditi rupice, rascjepe i pukotine na vanjskim površinama koristiti BETOMARC ili RASAMIX ili RASOMARC ovisno o vrsti podloge.
- Provjeriti da je podloga potpuno suha i nanijeti jedan sloj ATOMO mikronizirana impregnacija na bazi vode, prema uputstvima za nanošenje.
- Nakon najmanje 2 sata nanijeti završni sloj

Betonske podloge:

- Ukloniti sve dijelove betona koji ne prijanjaju u potpunosti.
- Metalni završeci armature koji dotiču površinu, nakon čišćenja i uklanjanja hrđe moraju se tretirati sa BETOXAN PRIMER otopinom protiv hrđe.
- Obnoviti dijelove koji nedostaju sa BETOXAN 300 ili BETOXAN 400 tiksotropičnom vlaknasto ojačanom masom koja se ne povlači sušenjem, i BETOXAN 200 glet masom koja se ne povlači sušenjem, sa visokom otpornošću na ugljični dioksid.
- Provjeriti da je podloga potpuno suha i nanijeti jedan sloj ATOMO mikronizirana impregnacija na bazi vode, prema uputstvima za nanošenje.
- Nakon najmanje 2 sata nanijeti završni sloj

Kamene ili površine od cigle:

- Površine dobro očistiti od svih nečistoća, patine, površinskih kora, eventualnih neprijanjajućih slojeva vodom pod pritiskom, pjeskarenjem ili kemijski. Preporuča se uraditi prethodnu probu, kako bi se pronašao najefikasniji sistem za čišćenje podloge.
- Ako je prisutna plijesan, prvo tretirati podlogu sa COMBAT 222 deterdžentom za pljesan, te sa COMBAT 333 za sanaciju podloge.
- Osigurati da je površina potpuno suha i nanijeti jedan ili dva sloja ATOMO prateći upute za nanošenje.

## UPUTSTVA ZA NANOŠENJE

- Temperatura zraka: Min. +8 °C / Max. +35 °C
  - Relativna vlažnost okoliša: <75%
  - Temperatura površine: Min. +5 °C/Max.+35 °C
  - Razina vlažnosti površine: <10%
  - Izbjegavati nanošenje kada je prisutna kondenzacija na površini ili na direktnom sunčevom svjetlu.
  - Alati: kist, valjak.
  - Broj slojeva: nanijeti 1-2 sloja, „mokro na mokro“.
- Na površinama od žbuke, betona, gipsu i gipsanim pločama proizvod mora biti razrijeđen sa vodom od 50 do 100 %, ovisno od moći upijanja površina. Na površinama na kojima postoje tragovi stare boje koja se ljušti na toplinsku izolaciju proizvod mora biti razrijeđen od 200 pa do 300 % ovisno od moći upijanja površina.  
Točna količina može biti određena promatranjem stvaranja

# ATOMO

DUBINSKA ZIDNA IMPREGNACIJA U MIKROEMULZIJI BEZ MIRISA ZA VANJSKE I UNUTARNJE RADOVE

cod. 8840001

polusjajne patine na tretiranim površinama. Prekomjerne količine mogu oformiti kompaktni sloj koji ometa prijanjanje sljedećih slojeva; s druge strane, premalo proizvoda dovodi do teškoća pri nanošenju i povećava potrošnju, smanjujući sposobnost učvršćivanja završnog sloja, i može dovesti do nejednakog upijanja.

- Alat mora biti očišćen vodom odmah nakon upotrebe.

- Indikativna potrošnja: Površine prosječne moći upijanja, žbuka, zaglađujući sintetski premazi gips i gipsane ploče: 15-18 m<sup>2</sup>/l. Površine na bazi vapna ili površine sa visokom moći upijanja: 8-10 m<sup>2</sup>/l. Preporuča se izvođenje preliminarnog testa na specifičnoj površini kako bi se odredila točna potrošnja.

## NIJANSIRANJE

-----

## SKLADIŠTENJE

Maksimalna temperatura skladištenja: +30°C

Minimalna temperatura skladištenja: +5°C

Stabilnost u originalno zatvorenoj ambalaži pri odgovarajućoj temperaturi skladištenja: 2 godine.

## SIGURNOSNA UPOZORENJA

Granična vrijednost EU (Dir.2004/42/EC)

Kat. H: boje za vanjske površine za mineralne podloge (na bazi vode): 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010)

ATOMO sadrži max.: 30 g/l VOC

Proizvod ne iziskuje označavanje po zakonu D.L.65 od 14/03/03 i naknadne izmjene i usklađenja. Proizvod mora biti uporabljen sukladno važećim higijenskim i sigurnosnim propisima. Nakon upotrebe, ambalažu ne bacati u okoliš, već pustiti da se ostaci potpuno osuše i postupati sa njima kao sa specijalnim otpadom. Držati van dohvata djece. Upotrebljavati u prozračanim prostorijama. U slučaju dodira sa očima, odmah isprati sa puno vode i potražiti liječnički savjet. U slučaju da se proizvod proguta, odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati mu kartu ili deklaraciju. Ne bacati ostatke u kanalizaciju, vodene tokove i na tlo.

Pogledati sigurnosni list za dodatne informacije.

*COLORIFICIO SAN MARCO garantira da su informacije ovog tehničkog lista izdane kao plod njezinog iskustva, i njezinih tehničkih i naučnih saznanja; ali unatoč tome ne može preuzeti bilo kakvu odgovornost s obzirom na postignute rezultate uzevši u obzir iste, jer uvjeti nanošenja su van svake njezine kontrole. Uvijek se preporuča ispitati da li se upotrebljava pravilan proizvod u pojedinom slučaju. Ova izjava poništava i zamjenjuje svaki prethodni tehnički list. Za dodatne tehničke informacije kontaktirati tehničku službu.*