



Familie  
Intotech

Tip de produs  
Tencuieli tradiționale, dezumidificatoare și termoizolante pe bază de var hidrolic natural

Linii de produse  
• Building  
• Opus

Categorii funcționale  
• Tencuirea zidurilor cu tencuieli și netezitori  
• Reabilitarea zidurilor umede cu tencuieli deumidificante

Componente  
Monocomponent

Aspect  
Praf

INT.0043

## MAUERSAN

Tencuială dezumidificatoare, armată cu fibre, pe bază de ciment

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

- Sac 25 kg
- Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

### Aplicare

- Mistrie
- Drișcă
- Mașină de tencuit
- Dreptar

## Descrierea generală a produsului

MAUERSAN este un premix formulat cu var și lianți hidrolici, compuși microsilici cu reactivitate puzolanică, agregate selectate în distribuție granulometrică rațională, agregate sferoidale ușoare de natură minerală (silice amorf microporos), aditivi porogeni, agenți hidrofobi. MAUERSAN, datorita rețelei sale de pori intercomunicanți, stimulează și accelerează evaporarea apei conținute de pereții umezi, blocând în același timp transmiterea apei lichide din interiorul peretilor către exterior. Această dublă funcționalitate permite obținerea de suprafețe uscate capabile să găzduiască diverse tipuri de finisaje, atâta timp cât acestea sunt foarte respirabile la vaporii de apă.

## Caracteristici generale

Porozitatea larg răspândită a MAUERSAN face posibilă existența unor camere de expansiune adecvate pentru cristalizarea sărurilor solubile (eventual mobilizate în primele faze de aplicare ale ciclului de tencuire). Premixul MAUERSAN este ranforsat cu fibre cu microfibre anti-contractie, este formulat în întregime cu materii prime substanțial lipsite de săruri solubile, nu conține substanțe generatoare de vapori organici (COV) sau alte materii prime nocive pentru sănătatea operatorilor, mediul și substraturile din zidarie.


## Consum


Aproximativ 13 kg/m<sup>2</sup> de MAUERSAN pentru fiecare centimetru de grosime care trebuie creat.


## Domenii de utilizare

Pereți din cărămidă, piatră și beton, atât vechi, cât și noi, supuși umezelii capilare.

## Caracteristici fundamentale


 Amestecați cu apă:  
18 %

 Conservare:  
12 luni

 Diametrul maxim al agregatului:  
2 mm

 Grosimea minimă recomandată:  
25 mm

 Neinflamabil

 Pot life:  
90 min

 Temperatura de utilizare:  
+5 / +30 °C

 Culori disponibile  
Gri

## Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 13057): 0.70 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Conductivitatea termică (EN 1745): 0.30 W/m°C

Densitate (UNI EN 1015-6): 1500 kg/m<sup>3</sup>

Forța de aderență (UNI EN 1015-12): 0.40 N/mm<sup>2</sup>

Modul elastic static (EN 13412): < 7000 N/mm<sup>2</sup>

Permeabilitate la vaporii de apă (UNI EN 1015-19): < 10 μ

Reacție la foc (EN 13501-1): A1 \_

Rezistență la compresiune la 01 de zile (UNI EN 1015-11): > 2 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 1015-11): 5 N/mm<sup>2</sup>



www.azichem.com

Actualizat în data de: 01/08/2022  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web

www.azichem.ro/disclaimer

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Cărămizi
- Tuf
- Ziduri mixte
- Ziduri din cărămidă cu goluri
- Ziduri din piatră
- Cărămizi
- Pietre naturale

## Pregătirea suporturilor

- Îndepărtați tencuiala până la mai mult de 50 cm deasupra oricărei umiditate sau degradare evidentă.
- Îndepărtați toate rosturile slăbite, sfărâmicioase sau „putrezite”, îndepărtați rosturile din mortarele de așternut când acestea sunt excesiv de sfărâmicioase sau inconsistente.
- În prezența sărurilor de suprafață se procedează cu răzuire și periere până la marginea zidăriei. În cazul concentrațiilor saline puternice care decurg din condiții particulare (grajduri, depozite de sare, pereti în contact cu apa salmastra, medii atinse de aerosoli marini și alte situații critice) se evaluează combinarea tencuiei dezumidificatoare cu bariere chimice (vezi fișele tehnice ale CONSILEX BARRIER A, CONSILEX INJECT MAUER, CONSILEX BARRIER CREAM produse) și/sau pachete de extracție pe bază de argile adsorbante și/sau pulverizare cu inhibitor salin SANAREG.
- Curățare generală temeinică.
- Regularizarea zidăriei (orice aliniamente și instalații sanitare), umplerea cavitațiilor mari etc., se va efectua după pregătirea descrisă mai sus cu ajutorul mortarului UNTERSANA, amestecat la consistența potrivită, eventual cu ajutorul rememorărilor și//. sau înlocuiri ale elementelor de piatră deosebit de deteriorate.

## Aplicare

- Acolo unde este necesar, pentru a favoriza aderența tencuiei, aplicați o tencuială transpirantă realizată cu preparatul specific UNTERSANA. Stratul rugos UNTERSANA, dat sub formă de „stropire”, trebuie să creeze o suprafață rugoasă, ondulată, capabilă să favorizeze aderența tencuiei ulterioare.
- Se recomandă aplicarea MAUERSAN în două straturi. Primul strat trebuie aplicat la câteva ore după aplicarea UNTERSANA (umflat dar încă proaspăt), pentru a favoriza o legătură perfectă între cele două produse. Al doilea strat trebuie aplicat cu o grosime uniformă atunci când primul strat de MAUERSAN este bine întărit (se așteaptă aproximativ 24 de ore între primul și al doilea strat). Aplicarea se poate realiza cu metode manuale (mistrie, mistrie) sau metode mecanice de pulverizare. În cazul aplicațiilor cu mașina de tencuit, pentru a permite amestecarea adecvată și omogenă a produsului, se recomandă a nu folosi utilaje cu ciclu continuu.
- Se pregătește tencuiala adăugând MAUERSAN în apa de amestec, continuând amestecarea până se obține amestecul dorit și eliminarea completă a cocoloaselor. Este indicat să se aplice o grosime minimă de 2,5 cm. Pentru grosimi mai mari de 2,5 cm asigurați introducerea plasei de armare ARMAGLASS INTOTECH 225.
- Protejați suprafețele proaspete de lumina directă a soarelui, ploaie și vânt, aveți grijă de întărirea umedă prelungită.
- Regularizați suprafețele tencuite cu un compus de netezire fin, foarte respirabil, pe bază de var, SANASTOF.

## Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate. A se păstra produsul la o temperatură între +5°C și +35°C.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **01/08/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)



## Măsurile de precauție Ecologie

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

*MAUERSAN este produs/distribuit de*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **01/08/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)