

Mauersan

Tencuială dezumidificatoare, armată cu fibre, pe bază de ciment



Mauersan este un premix formulat cu var și lianți hidraulici, 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.

COD VAMAL: 3824 5090

COMPONENTE: Monocomponent

ASPECT: Praf

CULORI DISPONIBILE: Gri

AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI: Sac 25 kg - Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

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-contrație, 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 zidărie.

DOMENII DE APLICARE

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

SUPORȚI PERMIȘI

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, sfărâncioase sau „putrezite”, îndepărtați rosturile din mortarele de așternut când acestea sunt excesiv de sfărâncioase 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, pereți 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 cavităților 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.



MODALITATE DE UTILIZARE

• Acolo unde este necesar, pentru a favoriza aderența tencuielii, 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 tencuielii 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 cocloaselor. 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.

METODE DE APLICARE


Mistrie - Drișcă - Mașină de tencuit - Dreptar


CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă

CARACTERISTICI FUNDAMENTALE


 Amestecați cu apă: 18 %

 Diametrul maxim al agregatului: 1.5 mm

 Pot life: 60 min

 Conservare: 12 luni

 Grosimea maximă recomandată: 2.5 cm

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 1015-11

Rezistență la compresiune la 1 de zile > **2 N/mm²**

UNI EN 1015-11

Rezistența la flexiune la 1 zi > **1 N/mm²**

UNI EN 1015-12

Forța de aderență **0.40 N/mm²**

EN 13501-1

Reacție la foc **A1**

UNI EN 1015-19

Permeabilitate la vaporii de apă < **10 μ**

UNI EN 1015-6

Densitate **1450 kg/m³**

UNI EN 1015-11

Rezistența la comprimare la 28 de zile **5 N/mm²**

UNI EN 1015-11

Rezistența la flexiune la 28 de zile > **2 N/mm²**

EN 1745

Conductivitatea termică **0.30 W/mK**

EN 13412

Modul elastic static < **7000 N/mm²**

UNI EN 13057

Absorbție capilară **0.70 kg·h^{0.5}/m²**

CONSUM

Aproximativ 13 kg/m² de Mauersan pentru fiecare centimetru de grosime care trebuie creat.



STOCARE ȘI CONSERVARE

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.

GALERIE FOTO



CONȚINUT SUPPLEMENTAR



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Actualizare de la **01-08-2022**
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>
Număr total de pagini ale acestui document: 4

AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

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

