

## Consilex Altrain

Soluție impermeabilă transparentă, nepeliculară pentru suprafețe de zidărie



Agent de impregnare rezistent la apă, incolor, nu crează peliculă, pe bază de silani și siloxani în solvent. Protejează tencuielile, mortarurile hidraulice, pietrele naturale, tuful și alte materiale de construcție, de acțiunea chimico-mecanică a ploilor, de ciclurile de îngheț/dezghet, de agenții agresivi din atmosferă și de acțiunea agenților poluanți. Din punct de vedere funcțional, materialele tratate au pori și capilare acoperite pe interior dar neumplute, prin urmare nu există depuneri de patine, nu apar alterări ale culorii, nu se produc modificări ale aspectului suprafețelor și se păstrează transpirabilitatea la vaporii de apă din interior. Aceste caracteristici, asociate cu o stabilitate chimică ridicată (față de oxigen, radiații UV și agenți poluanți) și cu lipsa totală a subproduselor dăunătoare, recomandă produsul pentru aplicarea pe diferite suprafețe suport, în diferite medii de expunere și în special pentru intervenții asupra produselor cu valoare istorică și artistică. Capacitatea sporită de penetrare și răspândire capilară a materialului Consilex Altrain recomandă produsul pentru utilizarea în intervenții de injectare a unei bariere chimice împotriva umidității din infiltrații.

**COD VAMAL:** 3824 9970

**COMPONENTE:** Monocomponent

**ASPECT:** Lichid

**CULORI DISPONIBILE:** Transparent

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Canistră 10 l - Canistră 5 l - Canistră 25 l

### CERTIFICĂRI OBȚINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Amestecul special de solvenți cu putere mare de umezire transportă substanțele active (și în special oligomerii cu lanț scurt) spre interiorul structurii zidăriei, depozitându-le pe pereții capilarelor. Evaporarea solventului și combinarea silanilor și siloxanilor cu umiditatea existentă în suport, cauzează reticulația și fixarea substanțelor active pe suprafețele suport de aplicare. Rezultă un efect imediat de impermeabilitate la apă a materialelor tratate (unghi ridicat de umezire împotriva picăturilor de apă). Acest lucru determină o reducere drastică a gradului de pătrundere a apei în interiorul materialelor tratate, reducerea fluorescenței și instalarea unui efect de "autosălare" a suprafețelor (efectul "floare de lotus").

### DOMENII DE APLICARE

- Tratamente impregnante, impermeabilizante, protectiv, de zidărie la vedere din cărămidă, marmură, ardeză, gresie, calcar, tuf, pietre naturale în general, cărămizi, conglomerate din ciment sau pe bază de var etc. - Protecție impermeabilizantă incoloră a clădirilor istorice sau cu o valoare arhitectonică deosebită. - Tratamente prin injectare cu barieră chimică pe zidărie afectate de infiltrații capilare. - Tratamente preliminare anti-saline, pe suprafața curată a zidăriei, executate înainte de realizarea ciclului de tencuială dehumidificatoare (în ciuda eficienței produsului, dovedită în repetate rânduri de-a lungul anilor, acordată o atenție deosebită timpului de realizare a acestui tratament preventiv pentru a evita pierderea aderenței ciclului de tencuială). Pentru acest tip de aplicare este de preferat utilizarea unor tratamente pentru bioconstrucții pe bază de săruri de amoniu în soluție apoasă, de tip Sanareg) Impregnările cu Consilex Altrain nu sunt potrivite pentru impermeabilizarea de: - Terasă și acoperișuri drepte - Bazine de apă; - Structuri subterane supuse acțiunii apei în condiții de contrast; - Structuri din calcar; - Tencuieli sintetice sau decorate cu vopseli sintetice.



## SUPORȚI PERMISI

Tencuieli - Mortare cimentoase din var și mixte - Gips - Cărămizi - Tuf - Ziduri mixte - Ziduri din cărămidă cu goluri - Ziduri din piatră - Pietre naturale

## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele suport vor trebui să fie uscate, curate și fără praf. Aveți grijă la concrețiunile saline, la murdărie, grăsimi, uleiuri, vopsele, mușchi și buruieni, ce ar putea împiedica pătrunderea produsului în profunzime și ce vor trebui îndepărtate în prealabil.

## MODALITATE DE UTILIZARE

TRATAREA ZIDĂRIILOR LA VEDERE Produsul este gata de a fi utilizat și nu trebuie diluat cu apă sau solvenți. Aplicați produsul într-un strat omogen și uniform, prin pulverizare la o presiune scăzută sau cu o pensulă în mai multe straturi, pe cât posibil fără a folosi soluții de continuitate și fără pauze între aplicarea primului și celui de-al doilea strat, asigurându-vă că suprafața zidului a fost saturată complet. Consumul variază în funcție de puterea de absorbție a suprafeței suport și orientativ: tencuială pe bază de ciment: 0,15 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>; cărămidă: 0,25 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> pentru fiecare strat; pietre naturale: 0,15 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> pentru fiecare strat. După aplicarea produsului Consilex Altrain nu se mai pot aplica vopsele dispersate în mediu apos. Nu aplicați produsul în caz de ploaie iminentă sau în medii cu umiditate mai mare de 85%. INJECTĂRI PENTRU BARIERE CHIMICE Trasați o linie paralelă cu trotuarul extern sau cu pardoseala internă, la o distanță de aproximativ 10-15 cm de suprafața de călcare. Pe linia trasată, așezați punctele de perforare la aproximativ 15 cm distanță unul față de altul. Înclinația găurilor va fi de aproximativ 20° în jos. Adâncimea găurilor va fi de aproximativ 4/5 din grosimea zidului ce trebuie injectat. Burghiul bormașinii ce trebuie folosit va trebui să aibă un diametru de 18-20 mm. După finalizarea găurilor, va trebui eliminat neapărat praful produs în urma găuririi. Efectuați injectările prin gravitație sau la o presiune scăzută cu o pompă airless direct în găurile realizate în zidărie (vă reamintim că produsul este pe bază de solvent. Eliberarea solventului din zidăriile injectate, caracterizată printre altele de mirosul specific al materialelor pe bază de solvent, este un proces foarte lent, care trebuie să prevadă neapărat o serie de măsuri de precauție și să fie executat doar de operatori specializați. Prin urmare, în ciuda eficienței produsului dovedită în repetate rânduri de-a lungul anilor, pentru operațiuni de injectare în zidării efectuate de umiditatea din infiltrații, recomandăm întotdeauna evaluarea în primă instanță a soluțiilor cu produse pe bază de apă: Consilex Mauer Mono sau CONSILEX BARRIER A). Conține solvenți inflamabili, nocivi și periculoși pentru mediul acvatic. Păstrați produsul departe de flăcări deschise și de surse de căldură, nu fumați în timpul aplicării, folosiți mănuși și ochelari de protecție. În cazul aplicării în spații închise, creați o ventilație corespunzătoare.

## METODE DE APLICARE


Panou - Stropire


## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Diluant Nitro


## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Conservare: 24 luni


 Produs pe bază de solvenți

 Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C

 Utilizați produsul cu ochelari de protecție

 Material inflamabil

 Rezistent la razele UV

 Utilizați produsul cu mănuși de protecție



## SPECIFICAȚII TEHNICE

Produs care nu crează peliculă

EN ISO 2811\_1

Densitate **0.83 g/cm<sup>3</sup>**

Brookfield

Vâscozitate **5 mPas**

Adâncimea de penetrare **≥ 4 mm**

Rezistent la ciclurile de îngheț/dezgeț în prezența sărurilor/clorurilor

Substanță activă **9 %**

## CONSUM

De la 0,15 la 0,30 litri de Consilex Altrain pentru fiecare metru pătrat din suprafața pe care doriți să o tratați, în funcție de porozitatea suprafeței.

## STOCARE ȘI CONSERVARE

A se feri de îngheț. 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. Ambalajele odată deschise trebuie utilizate imediat A se păstra produsul la o temperatură între +5°C și +35°C.

## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



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](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualizare de la **01-06-2022**  
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](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.

