

## FIȘA TEHNICĂ (TM)

### Fixit 222

Tencuială termoizolantă de înaltă performanță cu Aerogel



#### Domenii de utilizare

Tencuială termoizolantă, inovativă, ecologică pe bază de var hidrolic natural și Aerogel pentru construcții vechi și noi. Tencuială termoizolantă fără rosturi, pentru fațade și pereți interiori cu grosimi ale stratului de până la 15 cm. Randament ridicat și se recomandă pentru construcții sănătoase.

#### Proprietăți

- Grosime redusă a izolației cu valoare U eficientă
- Capilar și difuzie
- Prelucrabil mecanizat și, prin urmare, economic
- Se poate utiliza ca variante de izolare diverse în interior și exterior
- Suprafață vizibilă fără marcaje
- Posibile replici de perete curate

#### Punere în operă



#### Date tehnice

|                                                        |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Număr articol                                          | 2000148420                                                                                       |
| EAN                                                    | 9003304431779                                                                                    |
| Ambalaj                                                |                                                                                                  |
| Cantitate per unitate                                  | 50 L/UM                                                                                          |
| Culoare                                                | maro deschis                                                                                     |
| Consum                                                 | ca. 1 L/m <sup>2</sup> /mm                                                                       |
| Informații consum                                      | Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă. |
| Randament litri                                        | 50 L/UM                                                                                          |
| Unitate cantitate de apă necesară                      | ca. 14 L/UM                                                                                      |
| Coeficientul de rezistență la difuzia vaporilor de apă | > 4<br>< 5                                                                                       |
| Conductivitate termică                                 | 0,0261 W/mK Certificato Empa 5214-003132, del 06.09.2013                                         |

## Fixit 222

Tencuială termoizolantă de înaltă performanță cu Aerogel

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Număr articol                      | 2000148420                                              |
| Conductivitate termică $\lambda_D$ | 0,028 W/mK Certificato Empa 5214-006016, del 11.07.2014 |
| Grosimea stratului                 | 30-150 mm                                               |
| Capacitate termică specifică       | ca. 1 kJ/kg K                                           |
| Densitate mortar uscat             | ca. 175 kg/m <sup>3</sup>                               |
| Timpul de prelucrare               | 30 min                                                  |
| Informații ambalaj                 | În saci de hârtie rezistenți la umiditate.              |

### Compoziție

- Granule de Aerogel
- Agent hidrofob
- Var hidratat
- Agent creștere porozitate
- Agregate minerale ușoare
- Agenți de retenție a apei
- Ciment alb

### Condiții punere în operă

În decursul aplicării și uscării temperatura aerului și a suportului nu trebuie să scadă sub +5 °C și nici să crească peste +30 °C.

În timpul aplicării și a întăririi, cel puțin 3 zile, protejați de îngheț. La interior umiditatea ridicată întârzie uscarea suprafețelor. Tencuielile de var au nevoie să poată absorbi dioxidul de carbon din aerul proaspăt și, în același timp, trebuie să fie capabile să elibereze apa. Prin urmare, trebuie să se asigure un aer proaspăt adecvat în camerele slab ventilate (de ex. ventilatoare). Dehumidificatoarele nu sunt adecvate pentru uscarea tencuielilor pe bază de var hidraulic, deoarece produc o uscare prea rapidă (risc de fisurare) și, prin urmare, nu trebuie utilizate.

### Suportul

Suportul trebuie să fie uscat, curat, fără porțiuni înghețate, absorbant, plan, aspru, rezistent, fără eflorescențe și materiale ce pot forma un strat separator precum uleiuri sau grăsimi. Trebuie realizat controlul adecvat al suportului, conform normativelor în vigoare. Instrucțiunile de prelucrare se aplică zidăriei fabricate în conformitate cu standardele și

necesită închiderea îmbinărilor. Îmbinările și fisurile trebuie închise în prealabil cu un material adecvat. La aplicare pe suporturi critice (precum zidărie poroasă, BCA, plăci termoizolante), trebuie respectate ghidurile speciale de tencuieli RÖFIX și liniile directe de prelucrare ale producătorilor.

### Pregătirea suportului

După controlul și pregătirea stratului suport (închidere rosturi, umplere goluri) poate fi necesar un tratament preliminar în funcție de tipul de suport. Pe suporturile cu absorbție inegală este nevoie de aplicarea pe întreaga suprafață a unui mortar de șprîț RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel.

### Pregătire

La aplicare manuală la un sac se amestecă omogen cu necesarul de apă prevăzut la datele tehnice cu malaxorul electric. La amestecare manuală 2-3 minute timp de amestecare.

### Informații punere în operă

Timpul de uscare al tencuielii termoizolante depinde de condițiile la șantier și este în condiții ideale 3 zile pe cm grosime tencuială. Timpul minim de așteptare înainte de aplicarea stratului următor este de 3 săptămâni. Pentru a evita uscarea prea rapidă și apariția de fisuri, tencuiala termoizolantă trebuie menținută umedă cel puțin o săptămână. Se face prin stropire cu apă sau folosind plase

## Fixit 222

Tencuială termoizolantă de înaltă performanță cu Aerogel

de iută umezite sau folie de plastic. În decursul prizei, în special la utilizarea aparatelor de încălzire, trebuie asigurată ventilarea adecvată a spațiilor. Încălzirea directă a suprafețelor tencuite nu este admisă. Uscarea prea rapidă a tencuielilor de var trebuie evitată. Uscarea rapidă favorizează formarea fisurilor. Materialul vechi din amabalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.

Informații detaliate cu privire la siguranța utilizării produselor se obțin din fișele tehnice de securitate. Înainte de punerea în operă a produselor citiți fișele tehnice de securitate.

### Punere în operă

Se pot aplica până la 8 cm într-un strat. La prelucrarea mecanizată se utilizează mașini de tencuit uzuale. După aplicare se trage la dreptar. Dacă sunt necesare mai multe straturi, stratul anterior trebuie bine întins și înăsprit (de ex. cu o gletieră cu dinți grosieri). Următorul strat ar trebui aplicat în ziua următoare, dar nu mai târziu de a treia zi. Pentru orice tencuială și lucrare de reparații trebuie să se adauge tencuielii termoizolante 10% RÖFIX AP 350 Aditiv de aderență în apa de amestec. Astfel se îmbunătățește aderența și se ușurează punerea în aplicare. Locuri critice sunt tratate cu RÖFIX AP 300 Amorsă universală, pentru a se obține o legătură optimă cu stratul suport. Suprafețe se rabotează înainte de aplicarea stratului următor. La aplicare mecanizată se utilizează mașini de tencuit uzuale (de ex. D8-1,5 sau D7-2,5) și ax malaxor pentru tencuieli termoizolante. Pentru aplicare pe tencuieli termoizolante minerale se recomandă în special utilizarea pompelor cu șneac Mai D7-2,5 alb (ArtNr. 128281 Stator, 128282 Rotor). Nu este suport adecvat pentru placare ceramică. Tencuielile de var dezvoltă rezistență la îngheț numai după carbonatare completă. Tencuirea în toamnă târzie sau iarnă, poate rezulta o diminuare a rezistenței la îngheț.

### Depozitare

În spații uscate pe paleți de lemn.  
Minim 12 luni bine depozitat.

### Certificat



### Etichetă



### Directive și instrucțiuni tehnice

La prelucrarea produselor noastre trebuie respectate instrucțiunile din fișele tehnice, precum și avute în vedere conformitatea cu standardele generale și specifice pentru respectivele țări și recomandarea asociațiilor naționale.

### Informații generale

Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente. Informațiile prezentate în această fișă tehnică corespund experienței acumulate cu utilizarea acestui produs. Informațiile prezentate sunt selectate atent și cu bună credință însă fără garanția faptului că sunt complete. Informațiile prezentate nu implică răspunderea producătorului pentru deciziile ulterioare ale utilizatorului. Informațiile prezentate nu constituie singure o relație contractuală între producător și utilizator. Prezentarea acestor informații nu eliberează utilizatorul de evaluarea proprie a oportunității utilizării produsului. Versiunea actuală a fișelor tehnice poate fi consultată pe pagina noastră de internet sau poate fi solicitată la sediul competent. Toate datele tehnice indicate în această fișă tehnică a produsului au fost determinate în condiții de laborator.