

FIȘA TEHNICĂ (TM)

RÖFIX CalceClima® Thermo

Tencuială termoizolantă pe bază de var hidrolic natural



Domenii de utilizare

Tencuială termoizolantă ecologică, reglează climatul în încăpere, pentru soluții moderne de construcții pe pereți. Este adecvată la interior și pe blocuri de zidărie cu porozitate mare (precum cărămidă cu goluri sau termoeficientă). Tencuială suport pe toate suporturile uzuale precum cărămidă plină sau cu goluri, bolțari, beton, BCA. Material mineral conform cu Anexa A a catalogului de măsuri ecologice pentru subvenții construcții case. Nu se utilizează în zona de soclu sau expusă la umiditate prin stropire.

Proprietăți

- Valoare ridicată de termoizolare
- Materie primă naturală, ecologică
- Valoare ridicată de protecție la foc
- Reglează umiditatea
- Recomandat ecologic
- Difuzie foarte ridicată a vaporilor

Punere în operă



Date tehnice

| | |
|-----------------------------------|--|
| Număr articol | 2000148247 |
| EAN | 9003304317653 |
| Ambalaj | |
| Cantitate per unitate | 30 L/UM |
| Granulație | 0-4 mm |
| Consum | ca. 1,1 L/m ² /mm |
| Informații consum | Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă. |
| Randament | ca. 0,3 m ² /UM/cm |
| Randament litri | 27 L/UM |
| Unitate cantitate de apă necesară | ca. 13,5 L/UM |
| Reacție la foc | A1 |
| Deschiderea difuziunii vaporilor | Difuzie la vapori de apă ridicată |
| Rezistență la compresiune | ≥ 0,4 N/mm ² (28 d) EN 1015-11 |
| Rezistență la încovoier | ≥ 0,4 N/mm ² |

RÖFIX CalceClima® Thermo

Tencuială termoizolantă pe bază de var hidrolic natural

| | |
|--------------------------------|--|
| Număr articol | 2000148247 |
| Conductivitate termică | 0,067 W/mK |
| Modul de elasticitate | ca. 1500 N/mm ² |
| Grosimea maximă de aplicare | 120 mm |
| Grosime minimă strat tencuială | 20 mm |
| Grupa Mortare | T1 EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc1 EN 998-1 |
| Valoare pH | 13 |
| Capacitate termică specifică | ca. 1 kJ/kg K |
| Densitate mortar uscat | ≤ 400 kg/m ³ |
| Temperatura suportului | 5-30 °C |
| Informații ambalaj | În saci de hârtie rezistenți la umiditate. |
| WDDZ min | 7 |
| WDDZ max | 10 |

Compoziție

- Fără dispersii sintetice
- Agregate cu izolare superioară cu celule închise, pe bază de silicat.
- Nisip calcaros concasat de calitate superioară
- Var hidrolic
- Var hidratat

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). Dezumidificatoarele nu sunt adecvate pentru uscarea tencuielilor pe bază de var hidrolic, 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.

RÖFIX CalceClima® Thermo

Tencuială termoizolantă pe bază de var hidrolic natural

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. Pe suporturi din materiale amestecate sau tencuieli vechi se aplică pe întreaga suprafață mortar de șprîț RÖFIX CalceClima Vorspritzmörtel. Înainte de tencuire la toate canturile și colțurile se poziționează profile inoxidabile adecvate.

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

Timp de uscare a tencuielii termoizolante înainte de aplicarea stratului de armare respectiv a finisajului final: cca. 2 săptămâni. După întărirea suficientă a tencuielii, trebuie aplicat un strat de armare folosind RÖFIX Renoplus® în care se înglobează plasa de armare RÖFIX P50. În decursul prizei, în special la utilizarea aparatelor de încălzire, trebuie asigurată ventilarea adecvată a spațiilor. Încălzirea directă a suprafețelor tencuite nu este admisă. Mortarul proaspăt trebuie utilizat în decurs de 20 de minute. Materialul vechi din amabalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.

Punere în operă

Se pot aplica până la 5 cm într-un strat. După aplicare se trage la dreptar. Suprafața 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 tencuieli de asanare și tencuieli termoizolante, mașinile de tencuit trebuie să fie echipate cu melc de

amestecare și ș nec corespunzător.
Nu este suport adecvat pentru placare ceramică.

Depozitare

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

Certificat



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. Asigurăm calitatea constantă a produselor noastre prin monitorizare constantă a procesului de producție și a calității materiilor prime. Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare și demonstrații. Fișele tehnice actuale sunt disponibile la pagina de internet sau la sediul național central. 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. Toate datele tehnice indicate în această fișă tehnică a produsului au fost determinate în condiții de laborator.

RÖFIX CalceClima® Thermo

Tencuială termoizolantă pe bază de var hidrolic natural