

Fixit 244

Tencuială termoizolantă cu Aerogel

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.

Domenii de utilizare:

Tencuială termoizolantă inovativă, ecologică cu Aerogel pe bază de NHL pentru clădiri noi şi vechi.
Se recomandă pentru randament ridicat şi construcţii bio.
Se pretratează stratul suport de preferinţă cu mortar de şpriţ moale - precum RÖFIX 673 var-ciment - şi pe zidărie cu porozitate ridicată (precum BCA, cărămidă termoeficientă, etc.).

Proprietăţi:

- Materie primă naturală, ecologică
- Sistem mineral natural
- Difuzie foarte ridicată a vaporilor
- Se aplică optim mecanizat
- Grosimi ridicate posibile
- Consum redus
- Recomandat ecologic
- Aplicare manuală şi mecanizată excelentă

Punere în operă:



Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	**147578**
NAV-Art. Nr.:	147578
Tip ambalaj	
Unități per palet	30 UM/Pal. (AT) 30 UM/Pal. (CH) 30 UM/Pal. (BA) 30 UM/Pal. (HR) 30 UM/Pal. (RS) 30 UM/Pal. (SI) 30 UM/Pal. (SQ)
Cantitate per unitate	12,5 kg/UM
Randament în litri	ca. 50 l/UM
Consum	ca. 2,5 kg/m²/cm
Randament	ca. 4 UM/m²/cm
Necesar apă de malaxare	ca. 14 l/UM
Grosime strat	min. 30 - max. 150 mm
Timp de punere în operă	ca. 30 min
Densitate mortar uscat	ca. 290 kg/m³
Coeficient de difuzie la vapori de apă μ	ca. 6
Conductivitate termică $\lambda_{10,dry}$	0,048 W/mK
Informații ambalaj	În saci de hârtie rezistenți la umiditate.

Compoziţie:

- Var hidratat
- Ciment alb
- Granule de Aerogel
- Agregate minerale uşoare
- Componente organice
- Aditivi pentru îmbunătățirea proprietăţilor de prelucrare



Fixit 244

Tencuială termoizolantă cu Aerogel

Condiții punere în operă:	În timpul aplicării şi a fazei de uscare temperatura mediului şi a stratului suport nu trebuie să scadă sub +5 °C şi nici să crească peste +30 °C. În decursul punerii în operă și întăririi, minim 3 zile, suprafețele trebuie portejate de îngheț. La interior umiditatea ridicată întârzie uscarea suprafețelor.
Suportul:	Suportul trebuie să fie uscat, curat, fără porțiuni înghețate, absorbant, plan, aspru, rezistent, fără eflorescenţe 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.
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 întraga suprafaţă a unui mortar de șprit RÖFIX Vorspritzmörtel. Pe suprafeţele de beton se aplică pieptănat ca punte de aderenţă RÖFIX Renoplus cu gletiera cu dinţi. Tencuiala se aplică „umed pe umed“ pe masa de şpaclu pieptănată.
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.
Punere în operă:	Se pot aplică până la 8 cm într-un strat. Dacă sunt necesare mai multe straturi, stratul anterior trebuie bine întins şi înăsprit (de ex. cu o gletieră cu dinţi grosieri). Următorul strat ar trebui aplicat în ziua următoare, dar nu mai târziu de a treia zi. Pentru orice tencuială şi lucrare de reparaţii trebuie să se adauge tencuielii termoizolante 10% RÖFIX AP 350 Aditiv de aderenţă în apa de amestec. Astfel se îmbunătăţeşte aderenţa şi se uşurează punerea în aplicare. Locuri critice sunt tratate cu RÖFIX AP 300 Amorsă universală, pentru a se obţine o legătură optimă cu stratul suport. La aplicare mecanizată se aplică cu maşinile de tencuit uzuale. După aplicare se îndreaptă cu dreptarul la nivel. Se rabotează cu rabotul pentru a deveni rugos pentru stratul următor. Se utilizează şnec şi furcă adaptate pentru tencuieli termoizolante (ex. D8-1,5 sau D 7-2,5). Foarte adecvate pentru tencuieli termoizolante este modelul de şnec MaiD7-2,5 alb (ArtNr. 128281 Stator, 128282 Rotor). Timpul de uscare al tencuielii termoizolante depinde de condiţiile de uscare la şantier şi este în condiţii ideale 3 zile pe cm. Timpul minim de aşteptare înainte de stratul de acoperire este de 3 săptămâni. Pentru a evita uscarea prea rapidă şi astfel fisuri de contracţie, tencuiala termoizolantă trebuie păstrată umedă minim 1 săptămână. Se stropeşte cu apă sau se menţine cu plasă de iută umezită sau folie de plastic. În timpul prizei - în special când se folosesc dipozitive de încălzire - trebuie asigurate condiţii adecvate de uscare şi întărire (ex. ventilaţie forţată). Încălzirea directă a tencuielii nu este permisă. O uscare prea rapidă a tencuielii de var trebuie evitată. Uscarea rapidă are tendinţa de a genera fisuri de contracţie. Nu se utilizează materialul din recipienţi deschişi şi nu se amestecă cu materialul proaspăt. Mortarul proapăt se prelucrează în interval de 20 minute.
Instrucţiuni:	Nu este suport adecvat pentru placare ceramică. După priza completă a materialului se finisează numai cu materiale ce permit difuzia vaporilor de apă, tencuieli decorative minerale (RÖFIX Edelputz, Silikat sau Silikonharzputz cât şi SiSi-Putz). Pentru reglarea adecvată a condiţiilor climatice în încăperi sunt adecvate vopsele, cu difuzie ridicată a vaporilor de apă şi deschise pentru absorbția dioxidului de carbon, cum ar fi RÖFIX SESCO Kalkfarbe sau RÖFIX PI 233 ÖKOSIL, respectiv RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS. Tencuielile de var dezvoltă rezistență la îngheț numai după carbonatizare completă. Tencuirea în toamnă târzie sau iarnă, poate rezulta o diminuare a rezistenței la îngheț.
Informații pericole:	Informații detaliate cu privire la siguranța utilizării produselor se obțin din fișele tehnice de securitate. Înainte de punerea în operă a produselor citiţi fișele tehnice de securitate.
Depozitare:	În spații uscate pe paleți de lemn. Minim 12 luni.



Fixit 244

Tencuială termoizolantă cu Aerogel

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.