



RÖFIX CalceClima® Progetto

Tencuială de var pentru exterior

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 suport pentru pereți exteriori și pe toate suporturile normale de tencuială.
Tencuială ecologică pe bază de var pentru exterior, pentru pereți de construcție moderni.
Strat suport pentru tencuieli decorative minerale, silicatice sau siliconice RÖFIX.
În special în cazul zidăriei ușoare și al elementelor de zidărie poroase, cum ar fi cărămizile poroase, betonul celular, plăcile ușoare din lemn, cărămizi și plăci din lemn etc.
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.
Suport optim pentru vopsele de var sau silicatice.

Proprietăți:

- Difuzie la vapori de apă ridicată
- Întărire cu tensiuni reduse
- Reglează umiditatea

Punere în operă:



Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000693870
INFO	Numai IT
Tip ambalaj	
Unități per palet	42 UM/Pal. (AT) 54 UM/Pal. (IT) 42 UM/Pal. (CH) 42 UM/Pal. (BA) 42 UM/Pal. (HR) 42 UM/Pal. (RS) 42 UM/Pal. (SI) 42 UM/Pal. (SQ)
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Granulație	0 - 1,4 mm
Randament în litri	ca. 19 l/UM
Consum	ca. 1,3 kg/m ² /mm
Randament	ca. 1,9 m ² /cm/UM
Informații consum	Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă.
Necesar apă de malaxare	ca. 9 l/UM
Grosime strat	min. 15 mm
Grosime minimă strat tencuială	10 mm
Densitate mortar uscat	ca. 1.231 kg/m ³
Densitate mortar proaspăt (EN 1015-6)	ca. 1.750 kg/m ³
Densitate în vrac (EN 1097-3)	ca. 1.350 kg/m ³



RÖFIX CalceClima® Progetto

Tencuială de var pentru exterior

Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000693870
Coeficient de difuzie la vapori de apă μ	5 - 20
Conductivitate termică $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=50%
Conductivitate termică $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=90%
Valoare pH	ca. 13
Capacitate termică specifică	ca. 1 kJ/kg K
Rezistență la compresiune (28 d)	1,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Rezistență la încovoiere	≤ 1 N/mm ²
Aderența (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm ²
Modul de elasticitate	ca. 2.500 N/mm ²
Absorbție capilară apă (EN 998-1)	> 3 kg/m ² /24 h
Grupă de solicitare	până la inclusiv W3
MG (EN 998-1)	GP
MG (EN 998-1)	CS II
MG (EN 998-1)	W1
Informații ambalaj	În saci de hârtie rezistenți la umiditate.
Temperatura suportului	$> 5 - < 30$ °C
Reacție la foc	A1
Greutate	25 kg

Compoziție:

- Var hidrolic natural - NHL conform EN 459-1
- Var hidratat
- Nisip calcaros concasat de calitate superioară
- Fără dispersii sintetice

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 prelucrării și întăririi materialului, dar minim 7 zile, se protejează materialul 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 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 tencuieală RÖFIX și liniile directe de prelucrare ale producătorilor.



RÖFIX CalceClima® Progetto

Tencuială de var pentru exterior

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 Vorspritzmörtel. Înainte de tencuire la toate canturile și colțurile se poziționează profile inoxidabile adecvate. Pe suprafețele de beton se aplică pieptănat ca punte de aderență RÖFIX Renoplus® cu gletiera cu dinți. Tencuiala se aplică umed pe umed pe masa de șpaclu pieptănată. Peste îmbinările diferitelor materiale de construcție ale pereților, plăci de izolare pentru suprafețe mici, plăci de construcție ușoare sau plăci din lemn, trebuie realizat un strat de armare anterior folosind un adeziv de lipire RÖFIX adecvat și plasă de armare RÖFIX P50 înglobată în patul de mortar aproape de suprafață, cu suprapunere de 20 cm. Suprafața este finisată cu o mistrie dințată.
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:	Mortarul are aplicare manuală limitată datorită timpului deschis de cca. 1/2 ore. La prelucrarea mecanizată se utilizează mașini de tencuit uzuale. După aplicare se trage la dreptar. Suprafețe se rabotează înainte de aplicarea stratului următor. Pentru suprafețe finisate drișcuit, a doua zi după uscare se aplică încă un strat subțire care se finisează. Finisare drișcuită: Se realizează cu drișcă de burete moale.
Instrucțiuni:	Nu este adecvată pentru placarea ulterioară cu plăci ceramice pe suprafețe mari sau pentru placarea cu piatră naturală grea. Placarea ulterioară pe suprafețe mici este posibilă în zone subordonate de expunere la umiditate (de ex. bucătării casnice, încăperi de toalete) după întărirea suficientă (cel puțin 4 săptămâni). Tencuielile de var nu sunt recomandate în zonele cu umiditate permanentă (de ex. zonele unde se stropește cu apă). Pentru reducerea riscului de fisuri la aplicarea pe sisteme de încălzire pe perete se recomandă în general realizarea unui strat cu plasă de armare. Pentru reglarea adecvată a condițiilor climatice în încăperi sunt adecvate vopsele, cu difuzie ridicată a vaporilor de apă și deschise pentru absorbția dioxidului de carbon, cum ar fi RÖFIX SESCO Kalkfarbe sau RÖFIX PI 233 ÖKOSIL, respectiv RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS.
Informații pericole:	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.
Informații punere în operă:	Tencuielile exterioare pe zidărie ușoară necesită o acoperire a întregii suprafețe cu RÖFIX Renostar® și plasă de armare RÖFIX P50 pentru a asigura o funcționare corectă – în conformitate cu ÖN B3346, cu ghidul ÖAP Ghidul de prelucrare pentru mortarele de tencuială industriale, precum și cu Recomandarea privind tencuielile de interior și exterior a Asociației de cărămidă din Austria Superioară, Salzburg. Grosimea de aplicare a RÖFIX Renostar® min. 2 mm. Timp de uscare min. 3 zile (pe timp umed și rece < +15 °C/> 60 % rLf. Corespunzător mai mult) înainte de aplicarea tencuielii de finisare. Mortarul proaspăt trebuie utilizat în decurs de 20 de minute. În decursul prizei, în special la utilizarea aparatelor de încălzire, trebuie asigurată ventilarea adecvată a spațiilor. Încălzirea directă a suprafețelor tencuite nu este admisă. Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.
Depozitare:	În spații uscate pe paleți de lemn. Minim 6 luni, în spații uscate. Conform regulamentului 1907/2006/EG Anexa XVII la +20 °C, 65 % umiditate relativă.



RÖFIX CalceClima® Progetto

Tencuală de var pentru exterior

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.