

FIȘA TEHNICĂ (TM)

RÖFIX SismaCalce®

Mortar pentru armare pe bază de NHL-Ciment alb



Domenii de utilizare

Mortar mineral, deschis la difuzie, cu tensiuni reduse pentru înglobarea plasei de protecție la cutremur în sistemul RÖFIX SismaCalce®. Pentru aplicare mecanizată și manuală pe fațade la clădiri noi și vechi din cărămidă și piatră naturală de orice fel cu și fără tencuială. Straturile armate se execută conform informațiilor din broșura RÖFIX SismaCalce®.

Proprietăți

- Modul de elasticitate redus
- Lucrabilitate foarte bună
- Deschis la difuzie
- Con tracție redusă
- Calitate de prelucrare optimă, posibilitate de aplicare prin șprîțuire
- Fără hidrofobizanți

Punere în operă



Date tehnice

Număr articol	2000151894
EAN	9003304410729
Ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Granulație	0-1,2 mm
Consum	ca. 1,4 kg/m ² /mm
Informații consum	Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă.
Unitate cantitate de apă necesară	ca. 7 L/UM
Reacție la foc	A1 EN 13501-1
Absorbție apă	ca. 2 kg/m ² *min0,5
Difuzarea vaporilor de apă	ca. 20
Aderența	0,5 N/mm ²
Rezistență la compresiune	14 N/mm ² (28 d)

RÖFIX SismaCalce®

Mortar pentru armare pe bază de NHL-Ciment alb

Număr articol	2000151894
Rezistență la încovoire	ca. 4 N/mm ²
Conductivitate termică	ca. 0,47 W/mK pentru P=50% EN 1745:2002 (Valoare tabelată) ca. 0,54 W/mK pentru P=90% EN 1745:2002 (Valoare tabelată)
Modul de elasticitate	ca. 7500 N/mm ²
Grosime minimă strat tencuială	8 mm
Grupa Mortare	M 10 EN 998-2
Densitate medie în stare uscată	ca. 1,3 kg/L
Capacitate termică specifică	ca. 1 J/kg K
Temperatura suportului	5-30 °C

Compoziție

- Fibre de armare
- Aditivi de calitate superioară
- Var hidrolic
- Nisip sortat
- Componente organice (dispersie, acrilat) < 5%
- Ciment alb (fără conținut de crom)

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.

Până la uscare completă se protejează de uscare rapidă (curenți de aer, raze solare directe) și udare suplimentară completă (ploaie). Lucrările la fațadă până la finalizare se protejează cu o plasă de protecție a fațadei.

Supportul

Supportul trebuie să fie uscat, rezistent, curat, fără praf, alge, eflorescențe, funingine, etc. Se verifică cu atenție rezistența tencuielilor existente. Rezistența la compresiune trebuie să fie min. 2,5 N/mm² iar rezistența la smulgere min. 0,25 N/mm² (similar cu un strat suport pentru placare ceramică). Astfel vopselele și tinciul nu reprezintă de obicei un suport rezistent și trebuie îndepărtate. Suprafețele vechi de

tencuială solide trebuie verificate dacă au goluri în spate. Se face de exemplu cu o bucată de sârmă sau cu un trafalet fără blană care poate fi fixat cu băț telescopic – pentru a se putea face verificarea pe întreaga suprafață. Golurile se ciocănesc și se tencuiesc cu tencuială grund și de egalizare (ex. RÖFIX 520, 660, Renoplus® s.a.) astfel încât să rezulte o suprafață plană. Îndepărtați praful sau mizeria (aer comprimat, aspirator sau prin măturare), după care suprafața uscată se tratează cu întăritor mineral RÖFIX PP 211. RÖFIX PP 211 se diluează 1:1 cu apă curată. Important este aplicarea amorsei până la saturație (min. 0,1–0,15 kg concentrat/m²). Suprafețele cu sticlă, metal s.a. se acoperă corespunzător (silicatul este coroziv). În caz de umiditate ascensională în zidărie sunt necesare măsuri pregătitoare. Trebuie utilizate bariere orizontale pentru ca zidăria să se poată usca înainte de aplicarea sistemelor de tencuieli și termoizolante de durată.

Pregătire

RÖFIX SismaCalce® se amestecă omogen cu apă rece (cca. 6–6,5 litri/25 kg) timp de 2 minute cu ajutorul unui malaxor electric. După un timp de așteptare de 5–10 minute se amestecă scurt încă o dată și se prelucrează în 1 oră maxim 2 ore. Se amestecă mecanizat cu malaxoare continue (ex. RÖFIX D20) sau cu mașini de tencuit uzuale precum PFT G4, S48 s.a. Malaxorul cu cădere liberă pentru beton nu este adecvat.

RÖFIX SismaCalce®

Mortar pentru armare pe bază de NHL-Ciment alb

Informații punere în operă

Mortarul proaspăt trebuie utilizat în decurs de 2 ore. Materialul vechi din ambalaje 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

Produsul poate fi prelucrat cu mașinile de tencuit uzuale. Trebuie respectat un timp de așteptare de 1 zi/mm strat tencuială.

RÖFIX SismaCalce® se șpăcluiește manual în grosime de cca. 3 mm (ex. cu gletiera cu dinți R12) sau mecanizat, pulverizat și șpăcluit, pe stratul suport pregătit, uscat. Plasa de protecție la cutremur se înglobează în masa de șpaclu cu o gletieră. Suprafețele armate cu RÖFIX SismaProtect® trebuie acoperite în aceeași zi cu un strat de min. 5 mm RÖFIX SismaCalce®. Grosimi mai mari peste plasa de protecție trebuie evitate în aceeași operațiune de lucru. Pentru o mai bună aderență mecanică a stratului următor de tencuială sau termosistem se înăsprește prin linii încrucișate mortarul proaspăt aplicat SismaCalce®. Întregul sistem de protecție la cutremur are o grosime de cca. 8 mm. Plasa de protecție la cutremur RÖFIX SismaProtect, pentru funcționalitate ideală, se înglobează în mortarul RÖFIX SismaCalce®, care este descris exact în ghidurile de aplicare. Se poate obține online la www.roefix.com Text căutare: SismaCalce® sau la organizațiile de vânzări. Aplicarea plasei se face întotdeauna pe întreaga suprafață și cu suprapunere de 10 cm la îmbinare. Înainte se armează în diagonală toate deschiderile construcției (20x40 cm). Deasupra ferestrelor și usilor peste buiandrugi vine de jur împrejurul clădirii o armare tip bandă (min. > 40 cm lățime) în locul armării în diagonală. La fel se procedează și în zona plăcii, la soclu și la placa de sus. Informații detaliate pot fi obținute din ghidul de aplicare RÖFIX SismaCalce®. Elementele de construcție adiacente (rame, ferestre, uși) trebuie acoperite înainte de aplicarea materialului pentru protejarea acestora.

Depozitare

În spații uscate pe paleți de lemn.
Minim 12 luni în spații uscate. Conform cu Regulamentul EG/1907/2006 Anexa XVII la +20 °C, 65 % umiditate relativă.

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. Toate datele tehnice indicate în această fișă tehnică a produsului au fost determinate în condiții de laborator.