



RÖFIX SismaCalce®

Mortar pentru armare pe bază de NHL-Ciment alb

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:

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
- Contractie redusă
- Calitate de prelucrare optimă, posibilitate de aplicare prin șpritzare
- Fără hidrofobizanți

Punere în operă:



Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	141072
NAV-Art. Nr.:	141072
Tip ambalaj	
Unități per palet	54 UM/Pal. (AT) 54 UM/Pal. (IT) 54 UM/Pal. (CH) 54 UM/Pal. (BA) 54 UM/Pal. (HR) 54 UM/Pal. (RS) 54 UM/Pal. (SI) 54 UM/Pal. (SQ)
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.
Necesar apă de malaxare	ca. 7 l/UM
Grosime minimă strat tencuială	8 mm
Coeficient de difuzie la vapori de apă μ	ca. 20
Conductivitate termică $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	ca. 0,47 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=50%
Conductivitate termică $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	ca. 0,54 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=90%
Capacitate termică specifică	ca. 1 J/kg K
Rezistență la compresiune (28 d)	14 N/mm ²
Rezistență la încovoiere	ca. 4 N/mm ²
Rezistența la smulgere (EN 13279-2)	0,5 N/mm ²



RÖFIX SismaCalce®

Mortar pentru armare pe bază de NHL-Ciment alb

Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	141072
Modul de elasticitate	ca. 7.500 N/mm ²
Absorbție apă	ca. 2 kg/m ² /24 h
MG (EN 998-2)	M 10
Densitate medie în stare uscată	ca. 1,3 kg/l
Temperatura suportului	> 5 - < 30 °C
Reacție la foc	A1 (EN13501-1)

Compoziție:

- Var hidraulic natural - NHL5 conform EN 459-1
- Ciment alb (fără conținut de crom)
- Aditivi de calitate superioară
- Componente organice (dispersie, acrilat) < 5%
- Fibre de armare
- Nisip sortat

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.

Suportul:

Suportul 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 tencuiei 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

Punere în operă:	<p>Produsul poate fi prelucrat cu mașinile de tencuit uzuale.</p> <p>Trebuie respectat un timp de așteptare de 1 zi/mm strat tencuială.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Instrucțiuni:	<p>Elementele de construcție adiacente (rame, ferestre, uși) trebuie acoperite înainte de aplicarea materialului pentru protejarea acestora.</p>
Informații pericole:	<p>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.</p>
Informații punere în operă:	<p>Mortarul proaspăt trebuie utilizat în decurs de 2 ore.</p> <p>Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.</p>
Depozitare:	<p>În spații uscate pe paleți de lemn.</p> <p>Minim 12 luni în spații uscate. Conform cu Regulamentul EG/1907/2006 Anexa XVII la +20 °C, 65 % umiditate relativă.</p>
Informații generale:	<p>Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente.</p> <p>Informațiile prezentate în această fișă tehnică corespund experienței acumulate cu utilizarea acestui produs.</p> <p>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.</p> <p>Asigurăm calitatea constantă a produselor noastre prin monitorizare constantă a procesului de producție și a calității materiilor prime.</p> <p>Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare și demonstrații.</p> <p>Fișele tehnice actuale sunt disponibile la pagina de internet sau la sediul național central.</p>