



# RÖFIX SismaDur 18

Mortar de consolidare pe bază de NHL

## 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 de consolidare, deschis la difuzie, pe bază de lianți hidraulici și var hidraulic natural conform EN 459-1 pentru armarea statică pe suprafețe mari a suporturilor deteriorate din beton, zidărie (cărămizi), cărămizi goale, bolțari de ciment, zidărie mixtă și piatră în combinație cu plasă de armare precum și pentru armarea împotriva seismelor.

Ideal pentru aplicări în strat gros.

Nu este adecvat pentru zidărie cu porozitate ridicată.

Se adaugă aditivi speciali numai cu aprobarea producătorului.

## Proprietăți:

- Modul de elasticitate redus
- Prelucrare optimă
- Constrații reduse
- Aderență optimă

## Punere în operă:



Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000694605
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 - 3 mm
Randament în litri	ca. 15,5 l/UM
Consum	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm
Randament	ca. 15,5 l/UM
Necesar apă de malaxare	ca. 4,9 l/UM
Grosime strat	ca. 20 - ca. 60 mm
Densitate mortar uscat	< 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Densitate mortar proaspăt (EN 1015-6)	ca. 1.900 kg/m <sup>3</sup>
Densitate în vrac (B3345)	ca. 1.480 kg/m <sup>3</sup>
Conductivitate termică $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=50%
Conductivitate termică $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=90%
Capacitate termică specifică	ca. 1 kJ/kg K
Rezistență la compresiune (28 d)	≥ 15 Mpa
Rezistență la încovoiere	≥ 4,5 Mpa



# RÖFIX SismaDur 18

Mortar de consolidare pe bază de NHL

Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000694605
Aderența (EN 1015-12)	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Modul de elasticitate	ca. 10 Gpa
Rezistență la forfecare (EN 1348:1997)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Absorbție apă	< 2 kg/m <sup>2</sup> *min0,5
MG (EN 998-2)	M15
MG (EN 998-1)	CS IV
Certificare	Conform normelor EN 998-1 și EN 998-2.
Informații ambalaj	În saci de hârtie rezistenți la umiditate.
Reacție la foc	A1
Absorbție apă și rezistență în mediu alcalin	≥ 0,40 kg/m <sup>2</sup> 24 h
Permeabilitate la vapori de apă	μ 15/35 (Valoare tabelată)

**Compoziție:**

- Var hidrolic natural - NHL5 conform EN 459-1
- Lianți hidrolici
- Fibre de armare
- Nisip calcaros concasat de calitate superioară
- Aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților de prelucrare

**Condiții punere în operă:**

În decursul prelucrării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub +5 °C. Până la uscare completă se protejează de uscare rapidă (curenți de aer, raze solare directe) și udare suplimentară completă (ploaie).

**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. Suportul trebuie umezit în timp util, în prealabil, până la saturație.

**Pregătire:**

Mortarul de reconșonare RÖFIX se amestecă cu necesarul de apă prezentat la datele tehnice cca. 2 minute până la obținerea unei mase omogene. Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.

**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:**

Tratamentul adecvat după aplicare conform standard RÖFIX este necesar.

**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.



## RÖFIX SismaDur 18

Mortar de consolidare pe bază de NHL

---

### 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.