



# RÖFIX SismaDur 10

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.:	2000694606
NAV-Art. Nr.:	147695
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 - 4 mm
Consum	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm
Necesar apă de malaxare	ca. 5 l/UM
Grosime strat	10 - 30 mm
Grosime minimă strat tencuială	10 mm
Densitate mortar uscat	< 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Densitate mortar proaspăt (EN 1015-6)	ca. 1.850 kg/m <sup>3</sup>
Densitate în vrac (EN 1097-3)	ca. 1.400 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)	≥ 10 Mpa (EN 1015-11)



# RÖFIX SismaDur 10

Mortar de consolidare pe bază de NHL

Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000694606
Rezistență la încovoiere	ca. 3 Mpa
Rezistența la smulgere (EN 1015-12)	ca. 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Modul de elasticitate	ca. 6.000 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la forfecare (EN 1348:1997)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
MG (EN 998-1)	CSIV
MG (EN 998-2)	M10
Certificare	Conform normelor EN 998-1 și EN 998-2.
Informații ambalaj	În saci de hârtie rezistenți la umiditate.
Temperatura suportului	> 5 °C
Reacție la foc	A1
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 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).

**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 recondiționare 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.

**Punere în operă:** Suprafața poate fi curățată și driscuită în timpul procesării. Defectele sunt mai întâi reprofilete și apoi se aplică grosimea stratului dorit. Îmbinările de la suport trebuie preluate și formate.  
Se recomandă o putere suficientă a compresorului de cel puțin 400 l/min.  
Este important să vă asigurați că armătura este complet realizată și că sunt evitate cavitățile sub armătură.  
Tratamentul adecvat după aplicare conform standard RÖFIX este necesar.

**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 1907/2006/EG Anexa XVII la 20 °C, 65 % umiditate relativă a aerului. Data fabricației este inscripționată pe ambalaj.



## RÖFIX SismaDur 10

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.