

FIȘA TEHNICĂ (TM)

RÖFIX SismaDur 18

Mortar de consolidare pe bază de NHL



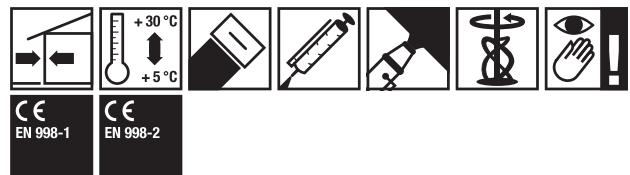
Domenii de utilizare

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

Număr articol	2000694605
EAN	9003304476947
Ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Granulație	0-3 mm
Consum	ca. 1,75 kg/m ² /mm
Randament	ca. 15,5 L/UM
Randament litri	15,5 L/UM
Unitate cantitate de apă necesară	ca. 4,9 L/UM
Reacție la foc	A1
Absorbție apă	0,4 kg/m ² *min0,5
Permeabilitate la vapori de apă	μ 15/35 (Valoare tabelată)
Aderența	≥ 1,2 N/mm ²

RÖFIX SismaDur 18

Mortar de consolidare pe bază de NHL

Număr articol	2000694605
Rezistență la compresiune	≥ 15 Mpa (28 d)
Rezistență la încovoierre	≥ 4,5 Mpa
Conductivitate termică	0,82 W/mK pentru P=50% EN 1745:2002 (Valoare tabelată) 0,89 W/mK pentru P=90% EN 1745:2002 (Valoare tabelată)
Modul de elasticitate	ca. 10 Gpa
Densitate mortar proaspăt	ca. 1900 kg/m ³
Grupa Mortare	M15 EN 998-2 CS IV EN 998-1
Rezistență la forfecare (EN 1348:1997)	0,15 N/mm ²
Grosimea stratului	20-60 mm
Densitate în vrac	ca. 1480 kg/m ³ B 3345
Capacitate termică specifică	ca. 1 kJ/kg K
Densitate mortar uscat	< 1800 kg/m ³
Informații ambalaj	În saci de hârtie rezistenți la umiditate.

Compoziție

- Fibre de armare
- Nisip calcaros concasat de calitate superioară
- Var hidrolic
- Lianți hidrolici
- 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 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.

RÖFIX SismaDur 18

Mortar de consolidare pe bază de NHL

Informații punere în operă

Tratamentul adecvat după aplicare conform standard RÖFIX este necesar.

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.

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.

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. 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.

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