

# RÖFIX SEMIBELIT

## Ciment Roman

**Domenii de utilizare:** Liant fără ciment pentru restaurarea suprafețelor cu ciment roman, special pentru monumente istorice. Ciment roman natural, ars la temperaturi nu foarte ridicate, după model istoric. Pentru obținerea de elemente de turnare din ciment roman este adecvat RÖFIX BELIT mortar de turnare. Pentru suprafețe fine se aplică RÖFIX BELIT fin. "BELIT" este denumirea mineralogică a disilicatului de calciu, în principal a fazei de liant ale tuturor varurilor hidraulice cât și a produselor RÖFIX BELIT. Liantul ars la 1100°C în cuptor corespunde produselor cunoscute istoric "Ciment roman" sau "Var roman", care în jurul lui 1900, înainte de înlocuire prin apariția cimentului Portland, a fost utilizat în lucrări variate la fațade, statui și monumente istorice în multe părți ale Europei și SUA.

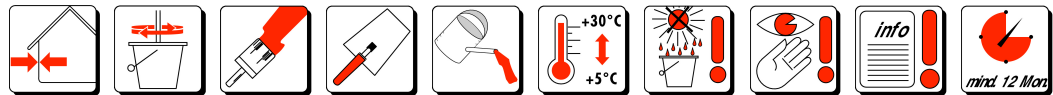
**Compoziție:**

- Var hidraulic natural - NHL conform EN 459 - 1
- Fără ciment
- Fără aditivi sintetici
- Fără componente organice

**Proprietăți:**

- Materie primă naturală, ecologică
- Producție ecologică
- Prelucrare optimă
- Difuzie la vaporii de apă ridicată
- Capilaritate ridicată
- Cu priză rapidă
- Constrații reduse

**Punere în operă:**



**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. În decursul prelucrării și întăririi materialului suprafețele trebuie protejate de îngheț minim șapte zile.


**Suportul:** Stratul suport trebuie să fie stabil, rezistent, fără fisuri și substanțe care să reducă aderența precum uleiul, vopsele vechi și să fie suficient de uscat. Elementele de beton trebuie să aibă la momentul aplicării o vârstă de minim 3 luni.

**Pregătire:** Din RÖFIX Semibelit amestecat cu nisip adecvat se poate obține o tencuială pură de ciment roman. Prin adaos de RÖFIX NHL5 sau NHL2 se pot crea rețete de mortare mai slabe, aplicabile mai gros sau întârziate. Oricum se pot adăuga aditivi de întârziere naturali precum acidul citric pentru a se prelungi timpul de lucru al mortarului pe bază de ciment roman. Materialul intrat în priză materialul nu mai poate fi utilizat. Materialul amestecat poate să se îngroașe, în timpul deschis de 15 minute materialul poate fi amestecat încă o dată. (la cca. 20°C și 60% umiditate relativă).

**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.

**Valabilitate / depozitare:** În spații uscate pe paleți de lemn. Depozitare / Valabilitate: 12 luni. Conținut redus de crom conform EG 1907 / 2006 Anexa XVII la 20°C, 65% umiditate relativă.

**Date tehnice:**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Număr articol                       | 131846  |
| Tip ambalaj                         |    |
| Cantitate per unitate               | 15 kg/EH  |
| Culoare                             | gri natur   |
| Consum / Randament                  | în funcție de amestecul de tencuială / mortar   |
| Informații consum                   | Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă. La prima aplicare și la suprafețe mari se realizează suprafețe de probă. |
| Densitate mortar uscat (EN 1015-10) | ca. 2.700 kg/m <sup>3</sup>   |

# RÖFIX SEMIBELIT

## Ciment Roman

### Date tehnice:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Număr articol                                     | 131846                    |
| Densitate în vrac                                 | ca. 850 kg/m <sup>3</sup> |
| Valoare pH  | ca. 13                    |
| Capacitate termică specifică                      | ca. 1,1 kJ/kg K           |
| Rezistența la compresiune (7 zile) (EN 1015 - 11) | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>     |
| Rezistență la compresiune (28 zile) (EN 459-1)    | ≥ 19 N/mm <sup>2</sup>    |
| BKG (EN 459-1)                                    | NHL15                     |
| Conținut cloride                                  | ≤ 0,1 M%                  |

### 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.