



# RÖFIX Belit Mortar fin

Mortar de modelare pentru clădiri istorice

## 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 pentru restaurare piese din ciment roman la monumente istorice și construcții noi. Ca mortar fin, material de recondiționare piatră și material de turnare la conservarea monumentelor istorice.

Pentru recondiționarea parțială sau extinsă, dar întotdeauna în strat subțire a pieselor relizate din mortar de turnare BELIT Gussmörtel. Masă fină pentru profile fațade.

Mortar pentru turnare piese mici în forme de silicon sau din 2 forme. Masă fină de reparații pentru profile și decorațiuni de fațadă.

Pentru forme de turnare de dimensiuni mari se utilizează BELIT Gussmörtel.

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.

## Proprietăți:

- Cu priză rapidă
- Constrații reduse
- După dezvoltarea prizei rezistență ridicată la sulfati și cloride.
- Capilaritate ridicată
- Rezistent la îngheț
- Rezistență ridicată la intemperii

## Punere în operă:



| Date tehnice:                       |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAP-Art. Nr.:                       | 2000148236                                                                                                                                                                   |
| ERGO                                | 23168                                                                                                                                                                        |
| Tip ambalaj                         |                                                                                                                                                                              |
| Unități per palet                   | 48 UM/Pal. (AT)<br>48 UM/Pal. (IT)<br>42 UM/Pal. (CH)<br>50 UM/Pal. (BA)<br>42 UM/Pal. (BG)<br>50 UM/Pal. (HR)<br>42 UM/Pal. (RS)<br>50 UM/Pal. (SI)<br>42 UM/Pal. (SQ)      |
| Cantitate per unitate               | 20 kg/UM                                                                                                                                                                     |
| Granulație                          | 0 - 0,4 mm                                                                                                                                                                   |
| Randament în litri                  | ca. 13,6 l/UM                                                                                                                                                                |
| Randament                           | ca. 13,6 l/UM                                                                                                                                                                |
| Informații consum                   | Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă.<br>La prima aplicare și la suprafețe mari se realizează suprafețe de probă. |
| Necesar apă de malaxare             | ca. 6,5 l                                                                                                                                                                    |
| Densitate mortar uscat (EN 1015-10) | ca. 1.700 kg/m³                                                                                                                                                              |



## RÖFIX Belit Mortar fin

Mortar de modelare pentru clădiri istorice

| Date tehnice:                                |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>SAP-Art. Nr.:</b>                         | <b>2000148236</b>                          |
| Densitate mortar proaspăt (EN 1015-6)        | ca. 1.860 kg/m <sup>3</sup>                |
| Densitate în vrac                            | ca. 980 kg/m <sup>3</sup>                  |
| Coeficient de difuzie la vapori de apă $\mu$ | ca. 15                                     |
| Valoare pH                                   | ca. 12,6                                   |
| Capacitate termică specifică                 | ca. 1 kJ/kg K                              |
| Rezistență la compresiune (28 d)             | 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)          |
| Rezistență la compresiune (3 d)              | $\geq 7$ N/mm <sup>2</sup>                 |
| Rezistență la încovoiere                     | $\geq 3,5$ N/mm <sup>2</sup>               |
| Modul de elasticitate                        | ca. 8.100 N/mm <sup>2</sup>                |
| Absorbție apă                                | $> 2$ kg/m <sup>2</sup> /24 h              |
| <b>MG</b> (EN 998-1)                         | GP                                         |
| <b>MG</b> (EN 998-1)                         | CS IV                                      |
| <b>MG</b> (EN 998-1)                         | W <sub>c</sub> 0                           |
| Informații ambalaj                           | În saci de hârtie rezistenți la umiditate. |
| Temperatura suportului                       | $> 5 - < 25$ °C                            |
| Reacție la foc                               | A1                                         |

**Compoziție:**

- Ciment roman
- Var hidrolic natural - NHL conform EN 459-1
- Fără ciment portland
- Nisip fin de piatră calcaroasă cu agregate rotunde
- Întăzietor de priză
- Fără componente organice
- Fără dispersii sintetice

**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 timpul prelucrării și întăririi materialului, dar minim 7 zile, se protejează materialul de îngheț. Prelucrarea la temperaturi sub +20 °C sau adăugarea unei cantități prea mari de apă poate duce la întârzierea considerabilă a prizei și modificări ale valorilor de rezistență.

**Suportul:**

Suportul trebuie să fie rezistent, curat și mat umed.

**Pregătire:**

Se amestecă intensiv conținutul din recipient cu apă curată conform necesarului prezentat la datele tehnice, cca. 1 minut, până la obținerea unei mase omogene, ușor plastică. Mortarul amestecat nu trebuie să aibă în niciun caz consistență fluidă.  
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).  
Materialul amestecat trebuie utilizat imediat. Nu se amestecă material întărit cu material proaspăt. Materialul lăsat în recipient deschis într-un scurt timp în priză.

**Punere în operă:**

Pensulă



## RÖFIX Belit Mortar fin

Mortar de modelare pentru clădiri istorice

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrucțiuni:</b>               | <p>Produsul poate fi vopsit umed pe umed cu vopsele de var precum PE 819 în două straturi. Primul strat se aplică în decurs de 48 de ore, al doilea după uscarea completă. Alte tipuri de vopsele se pot aplica numai după uscarea completă a pieselor.</p> <p>Mortarul fin BELIT Feinschlemme se poate aplica prin pensulare sau șpăcluire pe suprafețele proaspete sau umede BELIT Gussmörtel. Trebuie evitată uscarea rapidă (datorită soarelui, vântului) în faza de întărire a materialului proaspăt aplicat.</p> <p>BELIT Feinschlemme - mortar fin ciment roman, se poate utiliza și pentru finisare profile fine la fațadă.</p> <p>Piese turnate se ancorează mecanic și se lipesc pe suportul cu suprafață aspră cu BELIT Feinmörtel, Hasit 605, sau Optiflex Dichtspachtelmasse 2K.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informații pericole:</b>        | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Informații punere în operă:</b> | <p>Mortarul fin BELIT Feinschlemme este conceput pentru finisare în strat subțire pe mortarul grosier pentru turnare BELIT Gussmörtel sau altele asemenea.</p> <p>Mortarul fin BELIT Feinschlemme poate fi utilizat și ca mortar de turnare piese mici sau pentru profile de fațadă în forme de silicon din 2 bucăți. Pentru piese turnate mari recomandăm mortarul grosier BELIT Gussmörtel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Depozitare:</b>                 | <p>În spații uscate pe paleți de lemn.</p> <p>Minim 6 luni în spații uscate.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Informații generale:</b>        | <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> <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> |