



# RÖFIX Belit

Mortar pentru turnare

## 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. Mortar pentru turnare, material de recondiționare piatră la conservarea monumentelor istorice. Masă de turnare în forme precum cele din silicon, forme din 2 bucăți. Pentru recondiționarea în strat subțire a suprafețelor se utilizează BELIT Feinschlemme. "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 sulfat și cloride.
- Capilaritate ridicată
- Rezistent la îngheț
- Rezistență ridicată la intemperii

## Punere în operă:



Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000148228
NAV-Art. Nr.:	122428
Tip ambalaj	
Unități per palet	42 UM/Pal. (AT) 42 UM/Pal. (CH) 42 UM/Pal. (BA) 42 UM/Pal. (BG) 42 UM/Pal. (HR) 42 UM/Pal. (RS) 42 UM/Pal. (SI) 42 UM/Pal. (SQ)
Cantitate per unitate	30 kg/UM
Granulație	0 - 4 mm
Randament în litri	ca. 18,45 I/UM
Randament	ca. 18,45 I/UM
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.
Necesar apă de malaxare	ca. 7,5 I/UM
Densitate mortar uscat (EN 1015-10)	ca. 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Densitate mortar proaspăt (EN 1015-6)	ca. 1.920 kg/m <sup>3</sup>
Densitate în vrac (B3345)	ca. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Coeficient de difuzie la vapori de apă μ	ca. 15



# ROFIX Belit

Mortar pentru turnare

Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000148228
Valoare pH	ca. 12,6
Capacitate termică specifică	ca. 1 kJ/kg K
Rezistență la compresiune (28 d)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Rezistență la compresiune (3 d)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Modul de elasticitate	ca. 8.850 N/mm <sup>2</sup>
Absorbție apă	> 2 kg/m <sup>2</sup> /24 h
MG (EN 998-1)	GP
MG (EN 998-1)	CS IV
MG (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 hidraulic natural - NHL conform EN 459 - 1
- Fără ciment portland
- Nisip fin de piatră calcaroasă cu agregate rotunde
- Întârzietor 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.

**Pregătirea suportului:**

Suprafața de contact cu matrița de silicon se pensulează cu soluție 10% săpun lichid. Trebuie evitată formarea de acumulări de lichid ce vor apărea altfel pe suprafața piesei turnate.

**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 întră în scurt timp în priză.

**Punere în operă:**

Aplicare în matriță de silicon: Se aplică materialul în formă și se tasează pentru o distribuție uniformă și evitarea a prinderii în masă a aerului. În funcție de dimensiunea piesei turnate aceasta poate fi scoasă din formă între două și douăsprezece ore.

**Instrucțiuni:**

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 uscare completă. Alte tipuri de vopsele se pot aplica numai după uscarea completă a pieselor.  
Piesele turnate se ancorează mecanic și se lipesc pe suportul cu suprafață aspră cu BELIT Feinmörtel, Hasit 605, sau Optiflex Dichtspachtelmasse 2K.



# RÖFIX Belit

Mortar pentru turnare

<b>Informații pericole:</b>	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.
<b>Depozitare:</b>	În spații uscate pe paleți de lemn. Minim 6 luni în spații uscate.
<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>