

FIȘA TEHNICĂ (TM)

RÖFIX Belit Mortar pentru turnare

Solido 12



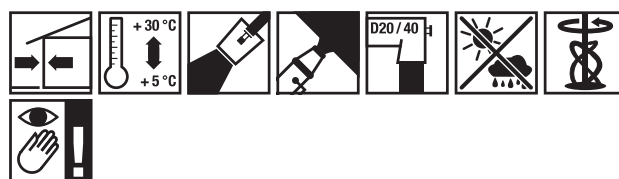
Domenii de utilizare

Mortar de consolidare pe bază de var hidrolic natural și nisip de calcar concasat 0-3 mm. Rezistența la compresie > 12 N/mm². Pentru renovarea zidăriei vechi, în special la monumente istorice și construcții ecologice. Conform normelor EN 998-1 și EN 998-2. Mortar de consolidare pe toate suporturile normale cum ar fi caramida, caramida cu goluri, bolțari, gresii s.a. precum și beton. Nu este adecvat pentru zidărie cu porozitate ridicată. BELIT este denumirea mineralogică a disilicatului de calciu, în principal a fazei de liant ale tuturor varurilor hidrolice 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
- Grosimi ridicate posibile
- Contractii reduse

Punere în operă



Date tehnice

Număr articol	2000569794
EAN	9003304434350
Ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Granulație	0-3 mm
Consum	ca. 15 kg/m ² /cm
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.
Randament	ca. 16,5 L/UM
Randament litri	16,5 L/UM
Unitate cantitate de apă necesară	ca. 4,5 L/UM
Reacție la foc	A1
Absorbție apă	≥ 0,4 kg/m ² *min0,5
Difuzarea vaporilor de apă	19

RÖFIX Belit Mortar pentru turnare

Solido 12

Număr articol	2000569794
Rezistență la compresiune	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Rezistență la încovoier	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
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. 8600 N/mm ²
Grosimea maximă de aplicare	60 mm
Densitate mortar proaspăt	ca. 1900 kg/m ³
Grosime minimă strat tencuială	30 mm
Grupa Mortare	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1 M 10 EN 998-2
Valoare pH	12,6
Rezistență la forfecare (EN 1348:1997)	0,15 N/mm ²
Densitate în vrac	ca. 1400 kg/m ³ B 3345
Capacitate termică specifică	ca. 1 kJ/kg K
Densitate mortar uscat	ca. 1600 kg/m ³
Temperatura suportului	5-30 °C
Informații ambalaj	În saci de hârtie rezistenți la umiditate.

Compoziție

- Fibre de armare
- Fără dispersii sintetice
- Nisip calcaros concasat de calitate superioară
- Var hidrolic
- 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. În timpul aplicării și a întăririi, cel puțin 3 zile, protejați de îngheț. În timpul aplicării și a întăririi, cel puțin 3

zile, protejați de îngheț.

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. Trebuie realizat controlul adecvat al suportului, conform normativelor în vigoare. Instrucțiunile de prelucrare se aplică zidăriei fabricate în conformitate cu standardele și necesită închiderea îmbinărilor. Îmbinările și fisurile trebuie închise în prealabil cu un material adecvat.

RÖFIX Belit Mortar pentru turnare

Solido 12

Pregătirea suportului

După controlul și pregătirea stratului suport (închidere rosturi, umplere goluri) poate fi necesar un tratament preliminar în funcție de tipul de suport. Pe suporturile cu absorbție inegală este nevoie de aplicarea pe întreaga suprafață a unui mortar de șprîț RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel. Suprafețele de beton neted se pretratează cu mortar de șprîț special RÖFIX 670-S (timp de așteptare min. 3 zile) sau cu punte de aderență RÖFIX 12 Haftbrücke (timp de așteptare min. 24 de ore), ori tencuiala se aplică umed pe umed pe RÖFIX Betonkontakt și RÖFIX AI 622.

Pregătire

La aplicare manuală la un sac se amestecă omogen cu necesarul de apă prevăzut la datele tehnice cu malaxorul electric. La amestecare manuală 2–3 minute timp de amestecare. Materialul amestecat trebuie utilizat imediat. Nu se amestecă material întărit cu material proaspăt. Materialul lăsat în recipient deschis intră în scurt timp în priză.

Informații punere în operă

Mortarul proaspăt se aplică în interval de 1 ora. În decursul prizei, în special la utilizarea aparatelor de încălzire, trebuie asigurată ventilarea adecvată a spațiilor. Încălzirea directă a suprafețelor tencuite nu este admisă. Materialul vechi din amabalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt. În caz de condiții climatice nefavorabile stratului de tencuială (arșiță, curenți puternici de aer) sau suport cu absorbție puternică suprafețele trebuie tratate suplimentar prin udare. 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.

Punere în operă

La aplicare manuală mortarul proaspăt amestecat se aplică cu gletiera sau cu mistria. Produsul poate fi aplicat cu mașini de tencuit uzuale echipate cu șnec D4 MW silver sau poate fi prelucrat manual. La prelucrarea mecanizată se utilizează mașini de tencuit uzuale.

După aplicare se trage la dreptar.

Cu o gletieră de oțel se aplică un strat mult mai uniform decât la aplicarea cu drișcă de plastic.

Depozitare

În spații uscate pe paleți de lemn.
Minim 6 luni în spații uscate.

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.