

FIȘA TEHNICĂ (TM)

RÖFIX FN 130

Șapă autonivelantă



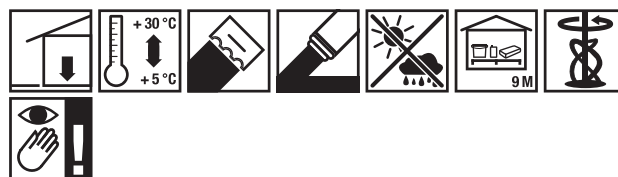
Domenii de utilizare

Șapă autonivelantă, fină, aplicabilă universal, CA/CT-C25-F6 conform EN 13813 pentru zona de interior. Pentru umplerea, netezirea, egalizarea și nivelarea șapelor de ciment și a celor pe bază de sulfat de calciu. Nu se utilizează ca strat final, șapa autonivelantă trebuie întotdeauna placată sau finisată cu un strat adecvat cum ar fi gresia, parchetul laminat sau un strat de rășină de reacție. Trebuie respectată o dimensiune a câmpului de 30 m² sau 6x6 m. Pentru nivelarea pardoselilor care sunt acoperite ulterior cu straturi de rășină epoxidică, se recomandă utilizarea produselor RÖFIX FN 615 și RÖFIX FN 645. Nu se utilizează ca flotantă sau ca strat de separare, ci doar în aderență! Pentru construirea sistemului consultați serviciul tehnic RÖFIX.

Proprietăți

- Contracție redusă SW1 (conform DIN 18560)
- Autonivelantă
- Potrivit pentru încălzire prin pardoseală

Punere în operă



Date tehnice

Număr articol	11308
Ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Unități per palet	48 UM/Pal.
Granulație	0-0,5 mm
Consum	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Randament litri	600 L/t
Unitate cantitate de apă necesară	ca. 5,5 L/UM
Reacție la foc	A1fl
Rezistență la compresiune	≥ 25 N/mm ² (28 d)
Rezistență la încovoier	≥ 6 N/mm ²
Conductivitate termică	1,11 W/mK pentru P=50% EN 1745:2002 (Valoare tabelată) 1,21 W/mK pentru P=90% EN 1745:2002 (Valoare tabelată)
Circulabil	≥ 24 h
Acoperire	Placare cu materiale permeabile la vaporii de apă

RÖFIX FN 130

Șapă autonivelantă

Număr articol	11308
Se poate placa	$\leq 8 \text{ z}$
Grupa Șape	CA/CT-C25-F6 EN 13813
Densitate mortar pro-aspăt	$> 1950 \text{ g/cm}^3$ $< 2000 \text{ g/cm}^3$
Grosimea stratului	5-40 mm
Densitate în vrac	1,3 kg/L B 3345
Capacitate termică specifică	1 J/kg K
Densitate mortar uscat	ca. 2000 kg/m ³
Temperatura suportului	5-25 °C
Timpul de prelucrare	ca. 30 min

Compoziție

- Nisip de calitate superioară
- Cimenturi
- 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 nu trebuie să prezinte fisuri, trebuie să fie uscat, rezistent, cât și desprăfuit și agenți care formează strat separator. Dacă se aplică pe o șapă încălzită, înainte de aplicare trebuie încălzită și răcită corespunzător, conform protocolului de încălzire. Straturile suport trebuie să fie testate înainte de aplicarea unei șape autonivelante în ceea ce privește aderența, prin testul de rezistență la smulgere ($> 1 \text{ N/mm}^2$). Trebuie avut în vedere umiditatea reziduală din stratul suport, trebuie totuși aliniată la un strat impermeabil la vapori.

Pregătirea suportului

Suporturile de ciment absorbante precum betonul rezistent sau șapa de ciment (max. 2 % umiditate în profunzime), precum și șapele de sulfat de calciu (max. 0,3 % umiditate în profunzime) sau șapele ciment sulfatice (max. 1,3 % umiditate în profunzime) se pretratează cu RÖFIX AP 300 după care se aplică șapa umed pe umed. Suporturile slab absorbante și netede (betoane, plăci ceramice, s.a.) se pretratează cu punte de aderență RÖFIX AP 320 și după minim 6 ore de uscare se toarnă șapa. Uscarea în profunzime a punții de aderență se poate prelungi în condiții de umiditate atmosferică ridicată! Toate zonele de îmbinare se decuplează fizic cu profil perimetral adecvat. În cazul umezelii ascendente, recomandăm RÖFIX EP 52 Rășină epoxidică- grund special (care este presărat cu nisip cuarțos) ca un grund de etanșare și, în consecință, utilizarea pentru nivelare a unei șape autonivelante de ciment, cum ar fi RÖFIX FN 645.

Pregătire

Produsul se amestecă omogen cu necesarul de apă specificată în datele tehnice cu o mașină sau malaxor adecvat (dispozitiv profesional cu putere mare de amestecare) până la obținerea unei mase omogene, fluide, fără aglomerări. Alternativ se poate aplica cu mașini de tencuit și malaxare uzuale. Consistența adecvată se stabilește prealabil turnării cu un tub din PVC care se umple cu material amestecat cu apă pe o suprafață plană,

RÖFIX FN 130

Șapă autonivelantă

neabsorbantă (Folie PE sau folie originală RÖFIX de măsurare), după care, se ridică ușor și se măsoară diametrul împrăștierii. Dacă dimensiunea de împrăstiere specifică este depășită sau mai mică atunci trebuie repetată operațiunea cu o altă cantitate de apă. După malaxare trebuie lăsat în repaus. După se amestecă bine încă o dată.

Informații punere în operă

Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt. 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

Cu ajutorul unei gletiere canelate se poate obține mai simplu o suprafață plană la o grosime uniformă. Pentru dezaerare recomandăm utilizarea unei role cu țepi. În timpul aplicării și în prima săptămână de la aplicare, temperatura din șantier trebuie să fie de cel puțin +10 °C, ideal +15 °C. Este important la aceste produse să se respecte cantitatea de apă utilizată cu exactitate. La utilizarea unui malaxor cu amestec continuu sau a unei pompe cu șnec se amestecă mai întâi manual într-o găleată 1 sac de șapă autonivelantă cu cantitatea de apă specificată și pe baza acestei consistențe de referință se setează mașina. Cantitatea de apă se adaptează în funcție de gradul de împrăstiere (tasare). La utilizarea unei pompe cu șnec (de ex. Duo Mix, R5, G4), trebuie folosit un furtun de cel puțin 15 metri. La suprafețe de la 36 m² sunt de preferat dimensiuni de 6x6 m. Raportul dintre laturi nu trebuie să depășească 2:1. În niciun caz forme de L! În cazul sistemelor flotante, trebuie să se respecte o grosime minimă de 30 mm a stratului de șapă de nivelare a pardoselii. Pentru sistemele de încălzire prin pardoseală, trebuie respectată o acoperire minimă a țevilor de 20 mm. Este necesară o încălzire a acoperirii podelei. Țevile și conductele care ies din podea trebuie să fie fixate pentru a evita plutirea. Datele tehnice de mai sus au fost determinate în condiții standard. Datele tehnice menționate au fost determinate conform condițiilor din normative.

Tratare ulterioară

Suprafețele proaspăt aplicate trebuie protejate de curenți de aer, lumina directă a soarelui și efectele căldurii. În decursul timpului - după atingerea accesibilității pe jos - uscarea suprafețelor finisate trebuie să fie susținută de o ventilație intermitentă controlată. După cel târziu 4 săptămâni de la aplicare, șapa autonivelantă se acoperă cu un strat corespunzător (de ex placare ceramică, PVC, parchet, ș.a.). Se recomandă în general amorsarea prealabilă cu RÖFIX AP 300. Șlefuirea suprafeței nu este în general necesară, o șlefuire de curățare este de obicei suficientă. Înainte de aplicare, îndepărtați praful rezultat prin șlefuire și apoi amorsați cu RÖFIX AP 300.

Depozitare

În spații uscate pe paleți de lemn.
Valabilitate minim 9 luni.

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 calitate constantă a produselor noastre prin monitorizare constantă a procesului de producție și a calității materialelor 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.

RÖFIX FN 130

Șapă autonivelantă

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