

FIȘA TEHNICĂ (TM)

RÖFIX FN 645

Șapă autonivelantă universală



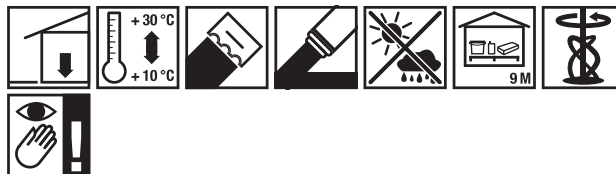
Domenii de utilizare

Șapă autonivelantă îmbunătățită cu dispersie CT-C30-F5 conform EN 13813 pentru finisarea, umplerea, egalizarea și nivelarea șapelor de ciment, sulfat de calciu, asfalt cât și pe suporturi rigide din lemn (aici numai la interior) și ca șapă în aderență pe suprafețe din beton și șape. Pentru construirea sistemului consultați serviciul tehnic RÖFIX. Grosimea stratului de la 3 până la 30 mm. 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. Pardoseala trebuie să fie acoperită în cel mult 4 săptămâni de la aplicarea șapei autonivelante.

Proprietăți

- Autonivelantă
- Cu priză rapidă
- Adecvată pentru straturi din rășini epoxidice.
- Întărire rapidă
- Rezistență inițială ridicată

Punere în operă



Date tehnice

Număr articol	10678
Ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Granulație	0-0,6 mm
Consum	ca. 1,8 kg/m ² /mm
Informații consum	Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă.
Unitate cantitate de apă necesară	ca. 5 L/UM
Reacție la foc	A1fl
Rezistență la compresiune	≥ 20 N/mm ² (1 d) ≥ 30 N/mm ² (28 d)
Rezistență la încovoier	≥ 5 N/mm ² (28 d)
Circulabil	ca. 3 h
Grupa Șape	CT C30-F5 EN 13813

RÖFIX FN 645

Șapă autonivelantă universală

Număr articol	10678
Densitate mortar proaspăt	ca. 2030 kg/m ³
Grosimea stratului	3-30 mm
Densitate mortar uscat	ca. 2000 kg/m ³
Temperatura suportului	10-30 °C
Timpul de prelucrare	35 min

Compoziție

- Nisip cuarțos (sortat)
- Cimenturi
- Aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților de prelucrare

Condiții punere în operă

Până la uscare completă se protejează de uscare rapidă (curenți de aer, raze solare directe) și udare suplimentară completă (ploaie). Uscarea prea rapidă în timpul prizei trebuie evitată.

Suportul

Suportul trebuie să fie fără fisuri, uscat în totalitate, rezistent la sarcini și fără praf, cavități, agenți de separare care formează pelicule și murdărie. 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 puncte 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. Dacă trebuie hidroizolat împotriva umidității ascensionale, recomandăm utilizarea amorsei speciale pe bază de rășinii epoxidice RÖFIX EP 52, în care se presară nisip cuarțos. Asfaltul turnat trebuie să fie aspru (perie de oțel) și amorsat cu HASIT AP 320 puncte de aderență. Aplicați șapa după 24 de ore cel mai devreme sau după ce punctea de aderență s-a uscat complet, dar nu mai târziu de 3 zile.

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. 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.

RÖFIX FN 645

Șapă autonivelantă universală

Punere în operă

Aplicarea se realizează ca și în cazul șapelor autonivelante, cu ajutorul unei rachete pentru șape sau o rolă cu țepi. Este important la aceste produse să se respecte cantitatea de apă utilizată cu exactitate. La utilizarea unei pompe cu șnec (de ex. Duo Mix, R5, G4), trebuie folosit un furtun de cel puțin 15 metri. Trebuie respectată, pe cât posibil, o dimensiune a câmpului de 30 m² sau 6x6 m. Proportia de aspect nu pot depăși 2:1. Fără forme în L! Temperaturile reduse cât și umiditatea atmosferică ridicată prelungesc timpul de uscare. Datele tehnice menționate au fost determinate conform condițiilor din normative.

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.

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

Depozitare

În spații uscate pe paletă de lemn.
Valabilitate minim 9 luni. Conform Regulament 1907/2006/EG Anexa XVII la +20 °C, 65 % umiditate relativă a aerului. Data fabricației este inscripționată pe ambalaj.

Certificat

eurotherm[®]
radiant comfort systems

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.