



# RÖFIX FN 130

Șapă autonivelantă

## 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:

Ca o masă de nivelare fină, autonivelantă, aplicabilă universal, CA-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 m<sup>2</sup> sau 6 x 6 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 combinație! Pentru construirea sistemului consultați serviciul tehnic RÖFIX.

## Proprietăți:

- Autonivelantă
- Adecvată pentru sisteme de încălzire în pardoseală
- Cu priză rapidă

## Punere în operă:



Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000151498
NAV-Art. Nr.:	132046
Tip ambalaj	
Unități per palet	48 UM/Pal. (AT) 48 UM/Pal. (IT) 48 UM/Pal. (CH) 48 UM/Pal. (BA) 42 UM/Pal. (BG) 48 UM/Pal. (HR) 48 UM/Pal. (RS) 48 UM/Pal. (SI) 48 UM/Pal. (SQ)
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Granulație	0 - 0,8 mm
Randament în litri	ca. 600 l/t
Consum	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Informații consum	Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă.
Necesar apă de malaxare	ca. 5,5 l/UM
Grosime strat	5 - 40 mm
Timp de punere în operă	ca. 30 min
Densitate mortar uscat	ca. 1.888 kg/dm <sup>3</sup>
Densitate în vrac (B3345)	1,3 kg/l
Coeficient de difuzie la vapori de apă $\mu$ (ÖNORM B 8110-7)	35
Conductivitate termică $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=50%



# ROFIX FN 130

Șapă autonivelantă

Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	2000151498
Conductivitate termică $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (Valoare tabelata) pentru P=90%
Capacitate termică specifică (ÖNORM B 8110-7)	1 J/kg K
Rezistență la compresiune (28 d)	$\geq 25$ N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>
Se poate placa	min. 8 z/cm
Circulabil	$\geq 3$ h
Clasa de șapă (EN 13813:2002)	CA-C25-F6
Umiditate reziduală admisă pentru placări cu materiale impermeabile la vapori	cca. 8 zile* la o grosime a stratului de 15 mm (*vezi Informații generale)
Umiditate reziduală admisă pentru placări cu materiale permeabile la vapori	cca. 6 zile* la o grosime a stratului de 15 mm (*vezi Informații generale)
Umiditate reziduală admisă pentru încălzire prin pardoseală	cca. 8 zile* la o grosime a stratului de 15 mm (*vezi Informații generale)
Împrăștiere manuală	ca. 53 cm
Temperatura suportului	> 5 - < 25 °C
Reacție la foc	A1 <sub>f1</sub>

**Compoziție:**

- Ipsos selectat
- Nisip calcaros concasat de calitate superioară
- 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). Uscarea prea rapidă în timpul prizei trebuie evitată.

**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 N/mm<sup>2</sup>).

Trebuie avut în vedere umiditatea reziduală din stratul suport, trebuie totuși aliniată la un strat impermeabil la vapori.



## RÖFIX FN 130

Șapă autonivelantă

<b>Pregătirea suportului:</b>	<p>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!</p> <p>Toate zonele de îmbinare se decuplează fizic cu profil perimetral adecvat.</p> <p>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.</p>
<b>Pregătire:</b>	<p>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.</p> <p>Alternativ se poate aplica cu mașini de tencuit și malaxare uzuale.</p> <p>Consistența adecvată se stabilește prealabil turnării cu un tub din PVC (înălțime 27 cm, diametru interior 6,9 cm) care se umple cu material amestecat cu apă pe o suprafață plană, neabsorbantă (Folie PE sau folie originală RÖFIX de măsurare), după care, se ridică ușor și se măsoară diametrul împrăștierei. Dacă dimensiunea de împrăștiere specifică este depășită sau mai mică atunci trebuie repetată operațiunea cu o altă cantitate de apă.</p> <p>După malaxare trebuie lăsat în repaus. După se amestecă bine încă o dată.</p>
<b>Punere în operă:</b>	<p>Cu ajutorul unei gletiere canelate se poate obține mai simplu o suprafață plană la o grosime uniformă.</p> <p>Pentru dezaerare recomandăm utilizarea unei role cu țepi.</p> <p>În timpul aplicării și în prima săptămână de la aplicare, temperatura din șantier trebuie să fie de cel puțin +10 °C, ideal +15 °C.</p> <p>Gletieră cu dinți semirotonzi</p>
<b>Instrucțiuni:</b>	<p>Este important la aceste produse să se respecte cantitatea de apă utilizată cu exactitate.</p> <p>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 împrăștiere (tasare).</p> <p>La utilizarea unei pompe cu șnec (de ex. Duo Mix, R5, G4), trebuie folosit un furtun de cel puțin 15 metri.</p> <p>La suprafețe de la 36 m<sup>2</sup> sunt de preferat dimensiuni de 6x6 m. Raportul dintre laturi nu trebuie să depășească 2:1. În niciun caz forme de L!</p> <p>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.</p> <p>La sisteme flotante trebuie respectată o grosime minimă a șapei de 30 mm.</p> <p>La pardoseli cu încălzire trebuie respectat un strat de acoperire a țevii de minim 20 mm.</p> <p>Placarea sistemelor cu încălzire se face respectând protocolul „RÖFIX Aufheizprotokoll CA-Bodenspachtelmassen“.</p> <p>Țevile și traseele care sunt ridicate în pardoseală, trebuie fixate, pentru a preveni plutirea.</p> <p>Datele tehnice menționate au fost determinate conform condițiilor din normative.</p>
<b>Tratare ulterioară:</b>	<p>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.</p> <p>După cel târziu 4 săptămâni de la aplicare, șapa autonivelantă se acoperă cu un strat corespunzător (de ex placare ceramică, PVC, parchet, ș.a.).</p> <p>Se recomandă în general amorsarea prealabilă cu RÖFIX AP 300.</p> <p>Șlefuirea suprafeței nu este în general necesară, o șlefuire de curățare este de obicei suficientă.</p> <p>Înainte de aplicare, îndepărtați praful rezultat prin șlefuire și apoi amorsați cu RÖFIX AP 300.</p>



# RÖFIX FN 130

Șapă autonivelantă

<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>Informații punere în operă:</b>	Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.
<b>Depozitare:</b>	În spații uscate pe paleți de lemn. Minim 9 luni valabilitate.
<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>