



# RÖFIX FN 645

Șapă autonivelantă universală

## 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:

Șapă autonivelantă îmbunătățită cu dispersie CT-C30-F10 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.

Între 5 și 45 mm pentru nivelarea șapelor și betoanelor. Între 7 și 30 mm pentru suporturi din lemn. Pentru utilizare la exterior și interior.

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.

Șapa autonivelantă trebuie acoperită la cel mult 4 săptămâni de la aplicare cu un material adecvat (de ex. gresie, PVC, parchet etc.).

## Proprietăți:

- Autonivelantă
- Fibre de armare
- Cu priză rapidă
- Rezistent la îngheț
- Adecvată pentru straturi din rășini epoxidice.

## Punere în operă:



Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	10678
NAV-Art. Nr.:	132044
Tip ambalaj	
Unități per palet	48 UM/Pal. (AT) 48 UM/Pal. (IT) 48 UM/Pal. (CH) 48 UM/Pal. (BA) 48 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 - 1 mm
Consum	ca. 1,8 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.
Grosime strat	5 - 15 mm
Timp de punere în operă	ca. 60 min
Densitate mortar uscat	ca. 1.900 kg/m <sup>3</sup>
Coeficient de difuzie la vapori de apă μ (ÖNORM B 8110-7)	35
Capacitate termică specifică (ÖNORM B 8110-7)	1,08 J/kg K
Rezistență la compresiune (7 d)	8 N/mm <sup>2</sup>



## RÖFIX FN 645

Șapă autonivelantă universală

Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	10678
Rezistență la compresiune (28 d)	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Rezistență la compresiune (3 d)	$6 \text{ N/mm}^2$
Rezistență la încovoiere	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Rezistența la smulgere (EN 13279-2)	ca. $1,5 \text{ N/mm}^2$
Se poate placa	min. $1 \text{ z/cm}$
Circulabil	ca. $6 \text{ h}$
Împrăștiere	$36 - 38 \text{ cm}$
Clasa de șapă (EN 13813: 2002)	
Conductivitatea termică $\lambda_r$	$1,22 \text{ m}^2\text{K/W}$
Temperatura suportului	$> 5 - < 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Reacție la foc	A1 <sub>f</sub>

<b>Compoziție:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ciment</li><li>• Nisip cuarțos (sortat)</li><li>• Aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților de prelucrare</li></ul>
--------------------	---

<b>Condiții punere în operă:</b>	<p>Se aplică la temperatura aerului / obiectului și a suportului <math>+8 \text{ }^\circ\text{C}</math> până la <math>+30 \text{ }^\circ\text{C}</math>. 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.</p>
----------------------------------	--

<b>Suportul:</b>	<p>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 (<math>&gt; 1 \text{ N/mm}^2</math>). Trebuie avut în vedere umiditatea reziduală din stratul suport, trebuie totuși aliniată la un strat impermeabil la vapori.</p>
------------------	---

<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! 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 RÖFIX AP 320 punte de aderență. Aplicați șapa după 24 de ore cel mai devreme sau după ce puntea de aderență s-a uscat complet, dar nu mai târziu de 3 zile.</p>
-------------------------------	--



## RÖFIX FN 645

Șapă autonivelantă universală

<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 împrăștierii. 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>Aplicarea se realizează ca și în cazul șapelor autonivelante, cu ajutorul unei rachete pentru șape sau o rolă cu țepi.</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 șneac 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 șneac (de ex. Duo Mix, R5, G4), trebuie folosit un furtun de cel puțin 15 metri.</p> <p>Trebuie respectată, pe cât posibil, o dimensiune a câmpului de 30 m<sup>2</sup> sau 6 x 6 m. Proporția de aspect nu pot depăși 2:1. Fără forme în L!</p> <p>Temperaturile reduse cât și umiditatea atmosferică ridicată prelungesc timpul de uscare.</p> <p>Datele tehnice menționate au fost determinate conform condițiilor din normative.</p>
<b>Informații pericole:</b>	<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>
<b>Informații punere în operă:</b>	<p>Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.</p>
<b>Depozitare:</b>	<p>În spații uscate pe paleți de lemn.</p> <p>Valabilitate minim 9 luni. Conform Regulament 1907/2006/EG Anexa XVII la 20 °C, 65 % umiditate relativă a aerului.</p> <p>Data fabricației este inscripționată pe ambalaj.</p>
<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>