



# RÖFIX AG 650 FLEX S1

Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S1

## Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.) i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).

## Područja primjene:

Fleksibilno (S1), vodootporno, tankoslojno ljepilo za keramiku, sa izrazito smanjenim klizanjem, otporno na smrzavanje, prema EN 12004 za postavljanje neupojne, slabo upojne i upojne keramike kao i prirodnog kamena neosjetljivih boja, na podovima i zidovima, posebno na terasama, balkonima i podlogama s podnim grijanjem.

## Svojstva:

- Netopivo u vodi
- Mogućnost oblikovanja (S1)
- Odlična prionjivost
- Produženo vrijeme obrade
- Otporno na smrzavanje
- Pogodno za podno grijanje
- Upotrebljivo na mineralnim i organskim podlogama
- RÖFIX Low-Dust tehnologija (smanjeno prašenje)
- Ekološki certificirani proizvod
- Prikladno za velike formate.

## Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP-Art. Nr.:	2000569249	2000151508
NAV-Art. Nr.:	124089	132059
Vrsta pakiranja		
jedinica po paleti	42 Jed./pal. (CH) 216 Jed./pal. (HR) 216 Jed./pal. (SI)	42 Jed./pal. (CH) 54 Jed./pal. (IT) 48 Jed./pal. (HR) 48 Jed./pal. (SI)
Količina u jednom pakiranju	5 Kg/jed.	25 Kg/jed.
Boja	siva	
Granulacija	0 - 0,5 mm	
Potrošnja	2,0 - 2,3 kg/m <sup>2</sup> zupčastim gleterom od 6 mm 2,8 - 3,2 kg/m <sup>2</sup> zupčastim gleterom od 8 mm 3,6 - 4,0 kg/m <sup>2</sup> zupčastim gleterom od 10 mm	
Potrošnja/ izdašnost	Vidi teh. list	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	1,4 L/jed.	7 L/jed.
Debljina sloja	max. 15 mm	
Prionjivost	≥ 1 MPa	
Mogućnost fugiranja	Zid: 12 sati Pod: 24 sata	
Mogućnosti korekcije (EN 1015-9)	ca. 10 min	
Opteretivost	7 d	
Prohodno	ca. 24 h	



# RÖFIX AG 650 FLEX S1

Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S1

Tehnički podaci		
SAP-Art. Nr.:	2000569249	2000151508
Otvoreno vrijeme ljepila prema EN 1346	30 min	
EN 12004	C2 TE S1	
Certifikati o ispitivanju	MPA - Karlsruhe	
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.	
Vrijeme sazrijevanja	5 min	
Vrijeme ugradnje	ca. 3 h	
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C	

**Sastav:**

- Cement
- Kvarcni pijesak (klasiran)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

**Uvjeti obrade:** Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

**Podloga:** Prikladno za cementno-sulfatni estrih, cementni estrih, estrih na bazi kalcij-sulfata kao i za beton, cementne, vapnene, vapneno-cementne i gipsane žbuke ali i za ostale podloge koje moraju odgovarati pojedinim važećim normama.  
Estrisi na bazi kalcij-sulfata moraju se prije oblaganja izbrusiti.  
Ovisno o vrsti podloge potrebno je paziti na dopuštenu količinu zaostale vlage.  
Postotak zaostale vlage u estrihu (CM): Cementni estrisi 3%, Estrisi na bazi kalcij-sulfata 0,5% (podno grijanje 0,3%), RÖFIX ZS (cement-sulfatni) tekući estrisi 1,8% (kod neupojne keramike velikog formata i podnog grijanja 1,3%). Kod žbuka prema EN 998-1, treba se držati zadanog vremena sušenja (stajanja); Kod gipsanih i vapneno-gipsanih žbuka prema EN 13279-1 maks. 1%. Procesu skupljanja betona moraju biti završeni i beton mora biti star najmanje 3 mjeseca. Kod gipsanih žbuka i vapneno-gipsanih žbuka prema EN 13279-1 treba paziti na maks. zaostalu vlagu od 1 %.  
Podloga mora biti dovoljno suha, čvrsta, nosiva, bez pukotina, bez razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što su ulje ili stari premazi.

**Priprema podloge:** Općenito se preporuča priprema podloge s RÖFIX AP 300 Predpremazom za upojne podloge i RÖFIX AP 320 predpremazom za prionjivost za kritične podloge.  
Kod većih neravnina prethodno koristiti masu za niveliranje podova (RÖFIX FN 615 Masa za niveliranje ili RÖFIX FN 645 Univerzalna masa za niveliranje) koju po mogućnosti treba nanijeti punoplošno. Manje neravnine (max. vidi debljinu nanosa) mogu se poravnati ljepilom za keramiku. Manje neravnine i rupe na površini potrebno je popraviti masom za izravnavanje npr. RÖFIX FS 630 STA.

**Priprema materijala:** Miješati miješalicom snažnijeg učinka, eventualno dodati malu količinu vode kako bismo dobili homogenu smjesu prikladnu za ugradnju.  
Nakon miješanja potrebno je pričekati da prođe vrijeme sazrijevanja. Zatim ponovno dobro promiješati.



# RÖFIX AG 650 FLEX S1

Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S1

<b>Ugradnja:</b>	<p>RÖFIX Ljepilo za keramiku nanijeti glatkom stranom zupčastog gletera na podlogu i sa nazubljenom stranom gletera pročešljati po mogućnosti u jednom smjeru.</p> <p>Ukoliko se zahtijeva postavljanje pločica bez šupljina ispod pločica (u trajno vlažnim područjima), ugradnja se vrši „Floating- Buttering“ postupkom.</p> <p>Ljepilo nanositi samo na onoliku površinu podloge na koju je tijekom trajanja otvorenog vremena materijala moguće ugraditi obloge.</p> <p>Ljepilo je prikladno za sve vrste obloga velikog formata. Kod velikih formata od 0,25 m<sup>2</sup> i većih potrebno je prikladno pripremiti podlogu radi njene bolje prionjivosti.</p> <p>Veliki formati dužine bridova od 60 x 60 cm do 120 cm dozvoljeni su isključivo u unutarnjim prostorima. Ukoliko se provodi oblaganje zidova u visini &gt; 3 m, obloge je potrebno dodatno mehanički učvrstiti (posebna konstrukcija).</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Ukoliko je prekoračeno vrijeme postavljanja, u tom slučaju može pomoći ponovno nanošenje svježeg ljepila za keramiku i njegovo pročešljavanje zupčastim gleterom jer se na taj način kida već nastali film na površini ljepila.</p> <p>Spiralane mješalice pogodne su za žilave materijale visoke viskoznosti, kao što su ljepila za keramiku.</p> <p>Koeficijent širenja podloge je znatno veći nego onaj keramičkih obloga, ploča i prirodnog kamena. Stoga obloge velikih formata ne bi trebalo ugrađivati čvrsto vezane za podlogu.</p> <p>Ugradnjom obloga velikog formata vrijeme vezanja tankoslojnog morta se produžuje. O tome je potrebno voditi računa kod planiranja prohodnosti takvih obloga.</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.</p>
<b>Upute za obradu:</b>	<p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p> <p>Pločice se laganim pomicanjem ugrađuju u ljepilo, a njihov se položaj u dozvoljenom roku (dok je material svjež) može korigirati i u tijeku postavljanja.</p>
<b>Napomene o ambalaži:</b>	<p>U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama).</p> <p>Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.</p> <p>Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU pri 20 °C, 65 % r.v.z.</p>





# ROFIX AG 650 FLEX S1

Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S1

## Proizvod

Potrošnja po m2										
	1,5 kg	16,5 m <sup>2</sup>	1,7 kg	15,0 m <sup>2</sup>	2,1 kg	12,0 m <sup>2</sup>	3,2 kg	8,0 m <sup>2</sup>	4,0 kg	6,2 m <sup>2</sup>
	1,5 kg	16,5 m <sup>2</sup>	1,7 kg	15,0 m <sup>2</sup>	2,1 kg	12,0 m <sup>2</sup>	3,2 kg	8,0 m <sup>2</sup>	4,0 kg	6,2 m <sup>2</sup>
	1,5 kg	16,5 m <sup>2</sup>	1,7 kg	15,0 m <sup>2</sup>	2,1 kg	12,0 m <sup>2</sup>	3,2 kg	8,0 m <sup>2</sup>	4,0 kg	6,2 m <sup>2</sup>
	1,8 kg	14,0 m <sup>2</sup>	2,0 kg	12,5 m <sup>2</sup>	2,4 kg	10,5 m <sup>2</sup>	3,5 kg	7,1 m <sup>2</sup>	4,5 kg	5,5 m <sup>2</sup>
	1,5 kg	16,5 m <sup>2</sup>	1,7 kg	15,0 m <sup>2</sup>	2,1 kg	12,0 m <sup>2</sup>	3,2 kg	8,0 m <sup>2</sup>	4,0 kg	6,2 m <sup>2</sup>
	1,5 kg	16,5 m <sup>2</sup>	1,7 kg	15,0 m <sup>2</sup>	2,1 kg	12,0 m <sup>2</sup>	3,2 kg	8,0 m <sup>2</sup>	4,0 kg	6,2 m <sup>2</sup>
	1,5 kg	16,5 m <sup>2</sup>	1,7 kg	15,0 m <sup>2</sup>	2,1 kg	12,0 m <sup>2</sup>	3,2 kg	8,0 m <sup>2</sup>	4,0 kg	6,2 m <sup>2</sup>
20	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8



## Opće napomene:

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim ne pružaju jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne sadrže nikakvu pravnu obvezu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu, po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da i on osobno provjeri da li je proizvod prikladan za namjenu koju mu je korisnik namijenio.

Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda.

Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.

Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.