



# 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 i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## 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 neosjetljivog na obojanja, na podovima i zidovima, posebno na terasama, balkonima i podlogama s podnim grijanjem.

## Svojstva:

- Netopivo u vodi
- Fleksibilno (S1)
- Smanjeno klizanje
- Produženo otvoreno vrijeme
- 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 (vidi RÖFIX smjernice).

## Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000569249	2000151508
NAV šifra:	124089	132059
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	216 Jed./pal.	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	5 Kg/jed.	25 Kg/jed.
Boja	siva	
Granulacija	0 - 0,5 mm	
Potrošnja	pribl. 3 kg/m <sup>2</sup>	
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	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnicu ugradnje.	
Potrebna količina vode	1,3 l/jed.	6,5 l/jed.
Debljina sloja	max. 15 mm	
Prionjivost	≥ 1 MPa	
Vrijeme ugradnje	pribl. 3 h	
Mogućnost fugiranja	Zid: 12 sati Pod: 24 sata	
Mogućnosti korekcije (EN 1015-9)	pribl. 10 min	
Opteretivost	7 d	
Prohodno	pribl. 24 h	
Otvoreno vrijeme ljepila	30 min	
Grupa ljepila za pločice (EN 12004)	C2 TE S1	



# RÖFIX AG 650 FLEX S1

Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S1

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000569249	2000151508
Certifikati o ispitivanju	MPA - Karlsruhe	
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.	
Vrijeme zrenja	5 min	
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C	

**Sastav:**

- Cement
- Klasirani pijesak
- 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 važećim normama.  
Estrihi 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 estrihi 3%, Estrihi na bazi kalcij-sulfata 0,5% (podno grijanje 0,3%), RÖFIX ZS (cement-sulfatni) tekući estrihi 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%. Procesi skupljanja betona moraju biti završeni i beton mora biti star najmanje 6 mjeseci (SIA 344, 346, 348).  
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. 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 (vidi max. debljinu sloja) mogu se poravnati ljepilom za keramiku. Oštećenja i udubine na površini potrebno je poravnati i ujednačiti prikladnim reparaturnim mortom.



**Priprema materijala:** Miješati miješalicom snažnijeg učinka, eventualno dodati malu količinu vode kako bismo dobili homogenu smjesu prikladnu za ugradnju.  
Nakon miješanja pričekati da smjesa dozori i potom još jednom dobro promiješati.

**Ugradnja:** RÖFIX Ljepilo za keramiku nanijeti glatkom stranom zupčastog gletera i pročešljati nazubljenom stranom, po mogućnosti u jednom smjeru.  
Ukoliko se zahtijeva postavljanje pločica bez šupljina ispod pločica (u trajno vlažnim područjima), ugradnja se vrši „Floating- Battering“ postupkom.  
Ljepilo nanositi samo na onoliku površinu podloge na koju je tijekom trajanja otvorenog vremena materijala moguće ugraditi obloge.  
Kod velikih formata od 0,25 m<sup>2</sup> i većih potrebno je zupčastim gleterom ugraditi kontaktni sloj ljepila na poleđinu pločice u smjeru suprotnom od smjera nanosa ljepila na podlozi, a sve u svrhu poboljšanja prionjivosti.



# RÖFIX AG 650 FLEX S1

Fleksibilno ljepilo za keramiku C2 TE S1

<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 ugradnju:</b>	<p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Pločice se laganim pomicanjem ugrađuju u ljepilo, a njihov se položaj u dozvoljenom roku (dok je materijal svjež) može korigirati i u tijeku postavljanja.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom, 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>
<b>Deklaracija:</b>	 
<b>Opće napomene:</b>	<p>Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.</p> <p>Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.</p> <p>Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio.</p> <p>Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete.</p> <p>Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.</p> <p>Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici <a href="http://www.roefix.hr">www.roefix.hr</a> ili zatražite u našim poslovnicama.</p> <p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.</p>