



# RÖFIX Universalkleber

Univerzalno građevinsko ljepilo na bazi cementa

## Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## Područja primjene:

Mineralno, sivo ljepilo i masa za armiranje bijelih fasadnih ploča od stiropora (EPS-F).  
Za armaturne slojeve debljine 3 mm (nazivna debljina ND).  
Bez tipli samo za debljine izolacije do max. 10 cm.  
Za lijepljenje i armiranje EPS-F izolacijskih ploča i za lijepljenje mineralne vune. Nije prikladno za armiranje mineralne vune niti za ugradnju u kontaktnim toplinsko-izolacijskim sustavima.  
Za lijepljenje i armiranje grubo rezanih suhih ploča za podnožje (EPS-P/XPS-R).  
Izolacione ploče za podnožja koje su obložene sistemskim ljepilom i masom za armiranje te završnim dekorativnim malterom potrebno je izolirati u području ispod nivoa terena do oko 10 cm ispod završetka ljepila/mase za armiranje i do max. 5 cm iznad terena pomoću RÖFIX OPTIFLEX mase za brtvljenje (detaljno rješenje s profilom za podnožja). Obratite pozornost na nacionalne norme.

## Svojstva:

- Izvrsna obradivost
- Brza, ekonomična ugradnja

## Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000692564
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Boja	siva
Granulacija	0 - 0,8 mm
Izdašnost u litrama	oko 700 l/t
Potrošnja	8,5 kg/m <sup>2</sup>
Potrošnja lijepljenje	4 - 6 - oko 5 kg/m <sup>2</sup>
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 7,5 l/jed
Paropropusnost $\mu$	25 - 30
Paropropusnost $\mu$	oko 28
sd-vrijednost	oko 0,08 m
Toplotna provodljivost $\lambda_{10}$ ,suho (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost $\lambda_{10}$ ,suho (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%
Pritisna čvrstoća	10 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 3$ N/mm <sup>2</sup>
E - modul	oko 9.500 N/mm <sup>2</sup>
Vodoupojnost	$\leq 0,4$ kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Gustoća srednjeg sloja	oko 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Vrijeme sušenja	oko 7 d
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.



# RÖFIX Universalkleber

Univerzalno građevinsko ljepilo na bazi cementa

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000692564
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1 (EN 13501-1)
Težina	25 kg

**Sastav:**

- Cement
- Visokovrijedni lomljeni vapnenac

**Uslovi obrade:** Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline tj. 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:** Podloga mora biti suha, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađa, alge, iscvjetavanja itd.

**Upozorenja:** Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

**Upute za ugradnju:** Ljepilo je pri +15 °C i 50 % rel.vl., nakon 2 dana djelomično stvrdnuto, opteretivo i može se tiplati. Prije pričvršćivanja, do potpunog stvrdnjavanja ljepila, izolacijske ploče ne smiju biti izložene jakom mehaničkom opterećenju (npr. lupanje letvom, brušenje ili utjecaj jakog vjetra). Ploče za sokl moraju imati hrapavu površinu (vafel struktura, nazubljenje) i ne smiju biti vlažne (npr. kondenzat po površini). Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.

**Skladištenje:** Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU Priloga XVII, +20 °C, 65 % r.v.z.

**Opšte napomene:** Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, niti ikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu. RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici [www.roefix.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica.