



# RÖFIX Unistar® BASIC

Malter za lepljenje i armiranje

**Pravne i tehničke napomene:** Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme (ÖNORM, SIA, itd.) i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja (npr: SMGV, itd.).

**Područja primene:** Mineralna, siva masa za armiranje izolacionih ploča od mineralne vune i pluta. Za armirajuće slojeve debljine 5 mm (nazivna debljina maltera NDM). Kategorija upotrebe: II prema ETAG 004.

**Karakteristike:**

- Dobro prijanjanje
- Visoka paropropustljivost
- jaka mehanička opteretivost
- Univerzalna upotreba

**Ugradnja:**

Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000569241	2000148202	2000148181
NAV šifra:	118764	119557	118765
Vrsta pakovanja			
Jedinica po paleti	48 Jed./pal. (HR)	42 Jed./pal. (HR)	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Boja	siva		
Granulacija	1,2 mm		
Izdašnost u litrama	oko 17,7 L/jed	oko 21,3 L/jed	oko 710 L/t
Potrošnja	oko 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Potr. (ljepljenja)	2,8 - 5,6 - oko 4,5 kg/m <sup>2</sup>		
Potr. (armiranje)	oko 7 kg/m <sup>2</sup>		
Izdašnost	2,7 m <sup>2</sup> /cm/jed	2,7 m <sup>2</sup> /cm/jed	
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.		
Potrebna količina vode	oko 5 L/jed	oko 6 L/jed	
Debljina sloja	5 mm		
Gustoća suvog maltera	oko 1.599 kg/m <sup>3</sup>		
Paropropustljivost μ	oko 15		
DN-vrednost	oko 0,08 m		
Toplotna provodljivost $\lambda_{10^{\circ}\text{suvo}}$ (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%		
Toplotna provodljivost $\lambda_{10^{\circ}\text{suvo}}$ (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%		
Čvrstoća na pritisak (28 d)	4 N/mm <sup>2</sup>		
Čvrstoća pri savijanju	2 N/mm <sup>2</sup>		
Otpornost na udarce	> 3 J		
E - modul	oko 4.000 N/mm <sup>2</sup>		
Vodoupojnost	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (nach ETAG 004)		



# RÖFIX Unistar® BASIC

Malter za lepljenje i armiranje

Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000569241	2000148202	2000148181
Dopuštenje	ETA-04/0078 (ETAG 004) ETA-05/0125 (ETAG 004)		
Gustoća srednjeg sloja	oko 1.650 kg/m <sup>3</sup>		
Vreme sušenja	oko 7 d		
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.		
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C		
Reakcija na požar	A2 (EN 13501-1)		

**Sastav:**

- Kreč
- Cement
- Visoko vredni lomljeni krečnjak

**Uslovi obrade:** Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba štiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

**Podloga:** Podloga mora da bude suva, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađ, alge, iscvetavanja itd.

**Priprema podloge:** Razdelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Peskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti. Na starim i nenosivim podlogama toplotno-izolacione ploče je potrebno pričvrstiti tiplovima.

**Priprema materijala:** Kod ručne ugradnje vreću materijala zamešati ručnim mešačem ili u mešalici sa zadatom količinom vode dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta. Nakon mešanja ostaviti da sazreva 10 minuta. Zatim još jednom kratko promešati.

**Ugradnja:** Lepljenje izolacionih ploča: malter za lepljenje se nanosi metodom ivično-tačkastog nanošenja (≥ 40% površine za lepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm. Kod ravnih podloga i jednostrano zaštićenih izolacionih ploča od mineralne/kamene vune (lamela), lepak se zupčastim gleterom može naneti i umasirati na poleđinu izolacionih ploča. Armiranje izolacionih ploča: malter za armiranje ugrađuje se oko 2-3 dana nakon lepljenje ploča (vreme sušenja zavisi o vremenskim uslovima i tehničar ugradnje pričvrstnica) u minimalnoj debljini 5 mm i zatim začeslja nazubljenim gleterom R16. Staklenu mrežicu za armiranje umetnuti u armirajući sloj uz preklop na spojevima od min. 10 cm i temeljito zagladiti ravnom stranom gletera. Eventualno poravnati aluminijumskom letvom za ravnjanje. Nakon sušenja od 5-7 dana (zavisno od vremenskih uslova, kod hladnog/vlažnog vremena vreme sušenja se produžuje) može se naneti odgovarajući završni sloj.

**Napomene:** Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice za ugradnju.

**Upozorenja:** Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.

**Uputstva za ugradnju:** Lepak je kod 15°C i 50% rel. vl. vazduha, nakon 2 dana stvrdnuto i delimično opteretivo. Svež malter ugraditi unutar 2 časa. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.



# RÖFIX Unistar® BASIC

Malter za lepljenje i armiranje

---

**Skladištenje:**

Skladištiti na suvom mestu (ako je moguće na drvenim paletama).  
Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 1907/2006/EZ na 20 °C, 65 % r.v.v.

---

**Opšte napomene:**

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.  
Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.  
Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, 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, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu .  
RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.  
Naši tehnički savetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.  
Ažurirani tehnički opisi nalaze se na sajtu roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.