



# RÖFIX ZK-ECO

Krečno-cementni osnovni malter

<b>Pravne i tehničke napomene:</b>	Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.
<b>Područja primene:</b>	Osnovni malter za unutrašnje zidove i plafone sa malim opterećenjem vlagom. Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton. Nije za upotrebu na soklu fasade. Osnovni malter za RÖFIX dekorativne i plemenite završne maltere: silikatne, silikonske ili na bazi veštačkih smola. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mera u stanogradnji.

**Karakteristike:** • Dobra obradivost

**Ugradnja:**



Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000569484	2000568832	2000569333
NAV šifra:	145916	141685	141684
Vrsta pakovanja			
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	36 Jed./pal.	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	40 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1,3 mm		
Izdašnost u litrama		oko 30 l/jed.	oko 750 l/t
Potrošnja	oko 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Izdašnost	oko 1,7 m <sup>2</sup> /cm/jed	oko 2,7 m <sup>2</sup> /cm/jed	oko 66 m <sup>2</sup> /cm/t
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.		
Potrebna količina vode	oko 5,5 l/jed.	oko 9 l/jed.	
Minimalna debljina maltera	10 mm		
Minimalna debljina maltera (plafon)	8 mm		
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.585 kg/m <sup>3</sup>		
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.800 kg/m <sup>3</sup>		
Nasipna gustoća (EN 1097-3)	oko 1.470 kg/m <sup>3</sup>		
Paropropustljivost μ	oko 25		
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%		
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%		
pH-vrednost	oko 12		
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K		
Čvrstoća na pritisak (28 d)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)		
Čvrstoća pri savijanju	≤ 1 N/mm <sup>2</sup>		
E - modul	oko 4.000 N/mm <sup>2</sup>		
MG (EN 998-1)	GP		



# RÖFIX ZK-ECO

Krečno-cementni osnovni malter

Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000569484	2000568832	2000569333
MG (EN 998-1)	CS II		
MG (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0		
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.		
Temperatura podloge	> 5 °C		
Reakcija na požar	A1		

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kreč</li><li>• Cement</li><li>• Visoko vredni lomljeni krečnjak</li><li>• Dodaci za poboljšanje obradivosti</li><li>• Bez veštačkih disperzivnih materija</li><li>• Na mineralnoj bazi</li></ul>
----------------	--

<b>Uslovi obrade:</b>	Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C. Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja.
-----------------------	--

<b>Podloga:</b>	Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Uputstva za ugradnju vrede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fugne zatvorene. Otvorene fugne i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče itd.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smernice za malterisanje i proizvođačke smernice za ugradnju.
-----------------	---

<b>Priprema podloge:</b>	Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge. Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući RÖFIX predšpric prekrivajući punu površinu. Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vreme sušenja oko 3 dana) ili pripremiti podlogu sa RÖFIX 12 (vreme sušenja oko 24 časa) odnosno osnovni malter može da se ugradi na podlogu prethodno pripremljenu materijalom RÖFIX Betonkontakt ili RÖFIX IA 622 sistemom „sveže na sveže“. Pre početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nerđajuće profile za malterisanje. Za postavljanje profila za maltere, kod maltera koji sadrže cement, ne smeju se koristiti gipsani malteri za postavljanje profila. Ne koristiti aluminijumske profile zbog neotpornosti u alkalnom području. U spoljašnjem području i na zidu opterećenom vlagom (starogradnja) kod svih vrsta maltera koristiti isključivo profile od nerđajućeg čelika.
--------------------------	--

<b>Priprema materijala:</b>	Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta.
-----------------------------	--

<b>Ugradnja:</b>	Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom. Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za fino malterisanje. Nakon nanošenja izravnati letvom. Nakon početka stvrdnjavanja blagovremeno zaribati ili filcati ili nahrapaviti alatom za struganje pre ugradnje sledećeg sloja. Kod debljina maltera većih od 20 mm ili nepovoljnim uslovima treba raditi višeslojno. Prethodni sloj maltera treba dobro nahrapaviti. Vreme stajanja prethodnog sloja: najviše 24 sata.
------------------	--



## ROFIX ZK-ECO

Krečno-cementni osnovni malter

<b>Napomene:</b>	<p>U grejanim prostorima potrebno je osigurati dovoljno provetravanje radi poboljšanja uslova sušenja materijala.</p> <p>Obloge/premazi na bazi disperzija i gipsa, kao i keramika mogu da se ugrađuju tek nakon što je osnovni malter potpuno osušen - ali najranije nakon 4 sedmice.</p> <p>Površine pripremljene za ugradnju pločica ne sme da se zaglađuju ni filcuju/zaribavaju (prema ÖNORM B 2207).</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	<p>Svež malter ugraditi unutar 2 sata.</p> <p>Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno.</p> <p>Vreme sušenja osnovnog maltera pre završnog sloja: 1 dan po mm debljine maltera.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok trajanja: najmanje 12 meseci.</p>
<b>Opšte napomene:</b>	<p>Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.</p> <p>Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.</p> <p>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 .</p> <p>ROFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.</p> <p>Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.</p> <p>Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu <a href="http://www.roefix.rs">www.roefix.rs</a> ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.</p>