

# RÖFIX SismaProtect®

Protupotresna mrežica za armiranje

## 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:

Multiaksijalna hibridna hightech mrežica - komponenta antiseizmičkog sustava RÖFIX SismaCalce. RÖFIX SismaProtect je alkalno otporna mrežica za armiranje specijalne izrade koja omogućava jednostavno i sigurno uranjanje u posteljicu pripremljenu od RÖFIX SismaCalce morta. SismaProtect protupotresna mrežica u kombinaciji sa SismaCalce mortom za armiranje čini dinamički aktivan antiseizmički sustav koji amortizira potresne sile, koči i učinkovito površinski raspoređuje njihovu snagu.

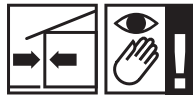
Kod manjih i srednjih potresnih sila objekt ostaje potpuno nedirnut. Čak i kod potresa velike snage, primjenom ovog materijala urušavanje objekta gotovo se sa sigurnošću može spriječiti. RÖFIX SismaProtect primjenjuje se u kombinaciji sa visokokvalitetnim standardnim mortovima za armiranje i za potrebe sanacije postojećih pukotina. Tijekom ugradnje potrebno je voditi računa o optimalnoj prekrivenosti mrežice za armiranje.


Ugradnja slojeva mrežice provodi se u skladu s brošurama RÖFIX Sismacalce i zahtjevima projektanta.

## Svojstva:

- Jednostavna i brza ugradnja
- Prevencija pukotina
- Prikladno za sanaciju pukotina
- Otporno na alkale
- Jednostavna upotreba
- Otporno na pomicanje
- Optimalna raspodjela potresnih sila

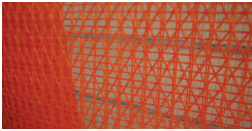
## Ugradnja:



Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000153281	2000569790	2000153312
NAV šifra:	141683	142693	142692
INFO	Vlačna čvrstoća: okomita 48 kN/m, vodoravna 36 kN/m, dijagonalna 9,8 kN/m Rastezanje do granice pucanja: okomito ~3%, vodoravno ~3%, dijagonalno ~3,5%	Vlačna čvrstoća: okomita 48 kN/m, vodoravna 36 kN/m, dijagonalna 9,8 kN/m Rastezanje do granice pucanja: okomito ~3%, vodoravno ~3%, dijagonalno ~3,5%	Vlačna čvrstoća: okomita 48 kN/m, vodoravna 36 kN/m, dijagonalna 9,8 kN/m Rastezanje do granice pucanja: okomito ~3%, vodoravno ~3%, dijagonalno ~3,5%
Vrsta pakiranja			
Količina u jednom pakiranju	37,5 m <sup>2</sup> /jed	18,75 m <sup>2</sup> /jed	12,45 m <sup>2</sup> /jed
Dužina	3.000 cm		
Širina	125 cm	62 cm	41,5 cm
Boja	narančasta		
Potrošnja	pribl. 0,88 g/m <sup>2</sup>		pribl. 30 g/m <sup>2</sup>
Specifična težina	pribl. 375 g/m <sup>2</sup>		
E - modul	pribl. 30 GPa		
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 0,375 kg/m <sup>3</sup>		

## Sastav:

- Hibridna mrežica od specijalnih staklenih i sintetičkih vlakana otporna na alkale



# RÖFIX SismaProtect®

Protupotresna mrežica za armiranje

<b>Uvjeti obrade:</b>	Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).
<b>Ugradnja:</b>	<p>Na prethodno pripremljenu, suhu podlogu nanijeti RÖFIX SismaCalce. Ugradnja se može vršiti ručno, prikladnim alatom (npr. RÖFIX R12 zupčastim gleterom), u debljini pribl. 3mm ili strojno. RÖFIX SismaProtect protupotresnu mrežicu uroniti u svježi mort, zidarskim gleterom od nehrđajućeg čelika optimalno rasporediti i umasirati RÖFIX SismaCalce preko mrežice. Kod armiranja cijelih ploha, na svježe ugrađenu RÖFIX SismaProtect protupotresnu mrežicu potrebno je još isti dan ugraditi min. 5mm RÖFIX SismaCalce. Trebalo bi izbjegavati ugradnju slojeva ljepila debljih od definiranog u istom radnom koraku. Za postizanje bolje mehaničke prionjivosti sljedećih slojeva žbuke ili toplinsko-izolacijskog sustava, svježe ugrađeni RÖFIX SismaCalce pročešljajte okomito i vodoravno gleterom s finim nazubljenjem (npr. RÖFIX S6). Ugradnjom na gore opisani način dobivate gotovi sustav antiseizmičke zaštite nazivne debljine pribl. 8mm.</p> <p>Za postizanja optimalne učinkovitosti sustava antiseizmičke zaštite, iznimno je važno pravilno izvođenje armiranja RÖFIX SismaProtect mrežice. Detaljan opis postupka ugradnje opisan je u važećoj smjernici. Aktualna verzija smjernice za ugradnju dostupna je on-line na: [www.roefix.com upisati tekst u tražilicu: SismaCalce] ili na zahtjev u vama najbližoj RÖFIX poslovnici.</p> <p>Ugradnja mrežice uvijek se provodi punoplošno s preklapanjem na rubovima u širini 10 cm. Prethodno se uglovi svih otvora na objektu dijagonalno tankoslojno armiraju (20x40 cm). Iznad nadvoja prozora i vrata umjesto dijagonalnog armiranja provodi se armiranje trakom min. širine &gt;40cm oko cijelog objekta. Isti se postupak provodi i na dijelovima objekta u spoju nosivih zidova i deke, na području podnožja i stropne deke posljednje etaže. Detaljne podatke potražite u smjernici za ugradnju sustava RÖFIX Sismacalce.</p>
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
<b>Upute za ugradnju:</b>	RÖFIX SismaProtect mrežica za armiranje može se rezati standardnim rezačem ili, još bolje, specijalnim škarama za rezanje karboniziranih vlakna. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.
<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. 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>