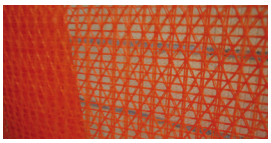
TEHNIČKI LIST

RÖFIX SismaProtect®

Protupotrena armirajuća mrežica



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 antiseizmička mrežica u kombinaciji sa SismaCalce mortom za armiranje čini dinamički aktivan antiseizmički sustav koji amortizira potresne sile, koči i učinkovito površinski raspodjeljuje njihovu snagu. Kod manjih i srednjih potresnih sila objekt ostaje potpuno nedirnut. Čak i kod potresa velikih snaga gotovo se sa sigurnošću može spriječiti urušavanje objekta. RÖFIX SismaProtect optimalno se primjenjuje u kombinaciji sa svim 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 brošurom 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

Šifra artikla	2000153281	2000569790
EAN	9003304416837	9003304426935
Tehnički list 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%	
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	37,5 m^2/jed	18,75 m^2/jed
Boja	narančasta	
Širina	125 cm	62 cm
E - modul	oko 30 GPa	
Prosječna sirova gustoća	oko 0,375 kg/m^3	

Tehnički list | BS | 15.10.2026

RÖFIX SismaProtect®

Protupotrena armirajuća mrežica

Sastav

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

Uslovi obrade

Sve do potpunog sušenja materijal treba štititi od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

Upute za ugradnju

RÖFIX SismaProtect antiseizmička 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.
Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

Ugradnja

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.
Za postizanja njene optimalne učinkovitosti, iznimno je važno pravilno izvođenje uranjanja i armiranja RÖFIX SismaProtect antiseizmičke mrežice u skladu s pravilima struke. Detaljan opis pravilnog 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.
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 >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.

Skladištenje

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.

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.

Opšte napomene

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. 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 viosku razinu njihove kvalitete. 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 ili zatražite u našim poslovnicama. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.

Tehnički list | BS | 15.10.2026

RÖFIX SismaProtect®

Protupotrena armirajuća mrežica

Proizvod se ne smije miješati s drugim proizvodima, materijalima ili ili bilo kakvim drugim sastojcima, osim ako to nije izričito preporučeno u tehničkoj dokumentaciji.

Tehnički list | BS | 15.10.2026