



RÖFIX SismaCalce®

Podložna žbuka na bazi NHL-a

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:

Mineralni, paropropusni mort sa smanjenim naprezanjem za armiranje RÖFIX SismaProtect antiseizmičkom mrežicom u sustavu RÖFIX SismaCalce. Za strojnu i ručnu ugradnju na fasade od opeke i prirodnog (ožbukano i neožbukano) kamena svih vrsta u novo- i starogradnji. Ugradnja mrežice provodi se u skladu s RÖFIX SismaCalce uputom za ugradnju.

Svojstva:

- Nizak modul elastičnosti
- Izvrsna obradivost
- Paropropusno
- Neznatno skupljanje
- Dobra obradivost, može se špricati
- Ne sadržava hidrofobirajuća sredstva

Ugradnja:



| Tehnički podaci | |
|--|---|
| SAP šifra: | 2000583549 |
| NAV šifra: | 147699 |
| Vrsta pakiranja | |
| Jedinica po paleti | 54 Jed./pal. |
| Količina u jednom pakiranju | 25 Kg/jed. |
| Granulacija | 0 - 1,2 mm |
| Potrošnja | pribl. 1,4 kg/m ² /mm |
| Upozorenja o potrošnji | Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje. |
| Potrebna količina vode | pribl. 7 l/jed. |
| Debljina sloja | pribl. 3 mm |
| Minimalna debljina žbuke | 8 mm |
| Nasipna gustoća suhog morta | pribl. 1.416 kg/m ³ |
| Paropropusnost μ | pribl. 20 |
| Toplinska provodljivost λ_{10} , suho (EN 1745:2002) | pribl. 0,61 W/mK (tablična vrijednost) za P=50% |
| Toplinska provodljivost λ_{10} , suho (EN 1745:2002) | pribl. 0,66 W/mK (tablična vrijednost) za P=90% |
| Spec. kapacitet topline | pribl. 1 J/kg K |
| Tlačna čvrstoća (28 d) | pribl. 14 N/mm ² |
| Čvrstoća pri savijanju | pribl. 4 N/mm ² |
| Prionjivost (EN 13279-2) | 0,5 N/mm ² |
| E - modul | pribl. 7.500 N/mm ² |
| Vodoupojnost | pribl. 2 kg/m ² /24 h |
| MG (EN 998-2) | M 10 |
| Gustoća srednjeg sloja | pribl. 1,3 kg/l |
| Temperatura podloge | > 5 - < 30 °C |
| Reakcija na požar | A1 (EN 13501-1) |



RÖFIX SismaCalce®

Podložna žbuka na bazi NHL-a

| | |
|-----------------------------|--|
| Sastav: | <ul style="list-style-type: none">• Prirodno hidraulično vapno - NHL 5 prema EN 459-1• Bijeli cement (bez kromata)• Visokokvalitetni aditivi• Udio organskih tvari (disperzija, akrilat...) < 5 %• Armirano vlaknima• Klasirani pijesak |
| Uvjeti obrade: | <p>Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti premašiti +30 °C.</p> <p>Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).</p> <p>Fasadu obavezno sve do završetka radova zaštititi od vremenskih utjecaja pomoću skelskog platna.</p> |
| Podloga: | <p>Podloga mora biti suha, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađa, alge, iscvjetavanja i slično.</p> <p>Nosivost postojeće žbuke potrebno je temeljito ispitati. Tlačna čvrstoća žbuke mora iznositi min. 2,5 N/mm² ili imati minimalnu vlačnu čvrstoću prionjivosti 0,25 N/mm² (usporedivo s podlogom za ugradnju keramičkih obloga). Pritom premazi i fine žbuke generalno vrijede kao nenosive podloge i uvijek ih je potrebno u potpunosti ukloniti. Staru žbuku potrebno je ispitati i provjeriti prisutnost šupljina. Postupak ispitivanja provodi se npr. žičanom vješalicom za odjeću ili starim valjkom za bojenje bez vlakana koji se mogu učvrstiti na teleskopsku šipku – na taj je način, jednostavno i racionalno, moguće punoplošno provjeriti prisutnost šupljina na fasadi. Da bi se postigla ujednačeno ravna podloga, stara se žbuka sa svih šupljih mjesta ukloni, te se na ogoljele dijelove ugradi podložna žbuka ili mort za izravnavanje (npr. RÖFIX 520, 660, Renoplus ili slično).</p> <p>S površine se ukloni sva nečistoća (tlačnim čistačem, usisivačem ili metlom) i potom se grundira RÖFIX PP 211 mineralnim učvršćivačem. RÖFIX PP 211 koristi se razrijeđen čistom vodom u omjeru 1:1. Ako se radi o izrazito upojnim podlogama, RÖFIX PP 211 može se razrijediti i u omjeru 1:2. Pritom je važno podlogu premazati grundom do potpunog zasićenja (min. 0,1-0,15 kg koncentrata/m²). Staklene površine, metalne dijelove i ostale nadžbukne dijelove potrebno je dobro zaštititi (silikat djeluje nagrizajuće!). U slučaju kapilarne vlage, prije primjene materijala potrebno je provesti sveobuhvatnu sanaciju podloge. U tu svrhu može biti potrebno ugraditi npr. horizontalnu barijeru, nakon čega slijedi potpuno sušenje podloge i tek potom ugradnja sustava žbuke ili toplinsko-izolacijskog sustava.</p> |
| Priprema materijala: | <p>Pripremiti čistu, hladnu vodu (cca. 6-6,5l/25kg) i u nju dodati RÖFIX SismaCalce pa zamiješati rotirajućim mješačem. Miješati pribl. 2 min. dok smjesa ne postane homogena. Nakon zrenja od pribl. 5-10min kratko promiješati i potom ugraditi u roku 1 do max. 2 sata. Racionalnija ugradnja moguća je uz upotrebu protočnog mješača (npr. RÖFIX D20) ili nekog od uobičajenih strojeva za ugradnju fine žbuke, npr. B. PFT G4, S48 i sličnih. Miješalica na slobodni pad nije prikladna za ugradnju ovog materijala.</p> |



RÖFIX SismaCalce®

Podložna žbuka na bazi NHL-a

| | |
|---------------------------|--|
| Ugradnja: | <p>Ugradnja materijala vrši se standardnim strojevima za fino žbukanje. Potrebno se pridržavati vremena sušenja od 1 dan/1mm debljine sloja. 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 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 poslovnicu. 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.</p> |
| Napomene: | Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) prije obrade prekriti, radi zaštite od nečistoće i oštećenja. |
| Upozorenja: | Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. |
| Upute za ugradnju: | 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 +20 °C, 65 % r.v.z. |
| Opće 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 visoku 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.hr ili zatražite u našim poslovnicama. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. |