

TEHNIČKI LIST

RÖFIX SismaCalce®

Podložna žbuka na bazi NHL-a



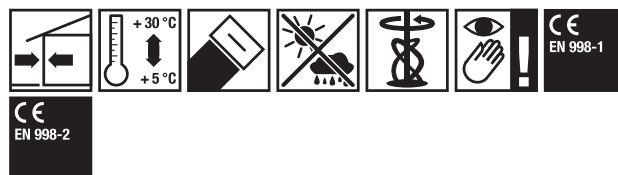
Područja primjene

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 (ožbukanog i neožbukanog) 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

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šifra artikla | 2000583549 |
| EAN | 9003304476992 |
| Pakiranje |  |
| Količina po jedinici pakiranja | 25 Kg/jed. |
| Jedinica po paleti | 54 Jed./pal. |
| 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 po jedinici pakiranja | pribl. 7 L/jed. |
| Reakcija na požar | A1 EN 13501-1 |
| Vodoupojnost | pribl. 2 kg/m ² *min0,5 |
| Difuzija vodene pare | pribl. 20 |

RÖFIX SismaCalce®

Podložna žbuka na bazi NHL-a

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Šifra artikla | 2000583549 |
| Paropropusnost | Visoka paropropusnost |
| Otpornost na povlačenje | 0,5 N/mm ² |
| Tlačna čvrstoća | pribl. 14 N/mm ² (28 d) |
| Čvrstoća pri savijanju | pribl. 4 N/mm ² |
| Toplinska vodljivost | pribl. 0,61 W/mK za P=50% EN 1745:2002 pribl. 0,66 W/mK za P=90% EN 1745:2002 |
| E - modul | pribl. 7500 N/mm ² |
| Minimalna debljina žbuke | 8 mm |
| Grupa morta | M 10 EN 998-2 |
| Prosječna sirova gustoća | pribl. 1,3 kg/L |
| Debljina sloja | 0-3 mm |
| Specifični toplinski kapacitet | pribl. 1 J/kg K |
| Nasipna gustoća suhog materijala | pribl. 1416 kg/m ³ |
| Temperatura podloge | 5-30 °C |

Sastav

- Vlakna
- Visokokvalitetni aditivi
- Klasirani pijesak
- Udio organskih tvari (disperzija, akrilat...) < 5 %
- Bijeli cement (bez kromata)

Uvjeti obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti premašiti +30 °C. Sve do potpunog sušenja materijal treba štititi od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše). Fasadu obavezno sve do završetka radova zaštititi od vremenskih utjecaja pomoću skelskog platna.

Podloga

Podloga mora biti suha, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađa, alge, iscvjetavanja i slično. 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). 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

RÖFIX SismaCalce®

Podložna žbuka na bazi NHL-a

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.

Priprema materijala

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.

Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

Ugradnja

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 postizanje 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.

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.

Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) prije obrade prekriti, radi zaštite od nečistoće i oštećenja.

Skладиštenje

Skладиštiti na suhom, na drvenim paletama.

Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU Prilog XVII, pri +20 °C, 65 % r.v.z.

Certifikati



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

RÖFIX SismaCalce®

Podložna žbuka na bazi NHL-a

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 poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.