

TEHNIČKI LIST

RÖFIX SismaCalce®

Osnovni malter na bazi NHL-a



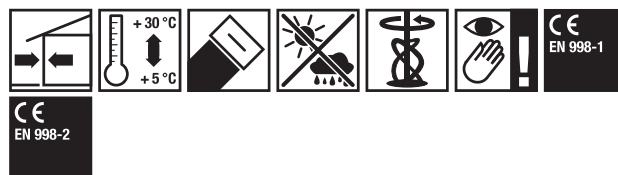
Područja primene

Mineralni, paropropusni malter sa smanjenim naprezanjem za armiranje RÖFIX SismaProtect antiseizmičkom mrežicom u sistemu RÖFIX SismaCalce. Za mašinsku i ručnu ugradnju na fasade od cigle i prirodnog (omalterisanog i neomalterisanog) kamena svih vrsta u novo- i starogradnji. Ugradnja mrežice provodi se prema RÖFIX SismaCalce uputstvu za ugradnju.

Karakteristike

- Niski modul elastičnosti
- Izvrsna obrada
- Paropropusno
- Neznatno skupljanje
- Dobar kvalitet obrade, može se špricati
- Bez hidrofobirajućih sredstava

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000583549
EAN	9003304476992
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	0-1,2 mm
Potrošnja	oko 1,4 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Jedinica potrebne količine vode	oko 7 L/jed.
Reakcija na požar	A1 EN 13501-1
Vodoupojnost	oko 2 kg/m ² *min0,5
Difuzija vodene pare	oko 20

RÖFIX SismaCalce®

Osnovni malter na bazi NHL-a

Br. art.	2000583549
Otvorenost za difuziju pare	Visoka paropropustnost
Prionjivost	0,5 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak	oko 14 N/mm ² (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	oko 4 N/mm ²
Toplotna provodljivost	oko 0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 oko 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
E - modul	oko 7500 N/mm ²
Minimalna debljina maltera	8 mm
Klasa maltera	M 10 EN 998-2
Gustoća srednjeg sloja	oko 1,3 kg/L
Debljina sloja	0-3 mm
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1416 kg/m ³
Temperatura podloge	5-30 °C

Sastav

- Vlakna
- Visokokvalitetni aditivi
- Klasirani pesak
- Organski udeo (disperzija, akrilat...) < 5 %
- Beli cement (bez hromata)

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (kiše). Fasadu obavezno sve do završetka radova zaštititi od vremenskih uticaja pomoću skelskog platna.

Podloga

Podloga mora da bude suva, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađ, alge, iscvetavanja itd. Nosivost postojećeg maltera potrebno je temeljito ispitati. Pritisna čvrstoća maltera mora iznositi min. 2,5 N/mm² ili imati minimalnu vlačnu čvrstoću prionjivosti 0,25 N/mm² (usporedivo sa podlogom za ugradnju keramičkih obloga). Pritom premazi i fini malteri generalno vrede kao nenosive podloge i uvek ih je potrebno u potpunosti ukloniti. Stare maltere potrebno je ispitati i proveriti prisutnost šupljina. Postupak ispitivanja provodi se npr. žičanom vešalicom za odeću ili starim valjkom za bojenje bez vlakana koji se može učvrstiti na teleskopsku šipku – na taj je način, jednostavno i racionalno, moguće punoplošno proveriti prisutnost šupljina na fasadi. Da bi se postigla ujednačeno ravna podloga, stari se malteri uklone sa svih šupljih mesta i na te delove ugradi se osnovni malter ili malter za izravnavanje (npr. RÖFIX 520, 660, Renoplus ili slično). Sa površine se ukloni sva prljavština (čistačem na visoki pritisak, usisivačem ili metlom) i zatim se grundira RÖFIX PP 211 mineralnim učvršćivačem. RÖFIX PP 211 koristi se razređen čistom vodom u razmeru 1:1. Ako se radi o izrazito upojnim podlogama, RÖFIX PP 211 može se razrediti i u razmeru

RÖFIX SismaCalce®

Osnovni malter na bazi NHL-a

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 deluje nagrizajuće!). U slučaju kapilarne vlage, pre ugradnje materijala potrebno je provesti sveobuhvatnu sanaciju podloge. U tu svrhu može biti potrebno ugraditi npr. horizontalnu barijeru, nakon čega sledi potpuno sušenje podloge i zatim ugradnja sistema maltera ili toplotno-izolacionog sistema.

Priprema materijala

Pripremiti čistu, hladnu vodu (cca. 6-6,5l/25kg) i u nju dodati RÖFIX SismaCalce pa zamešati rotacionim mešačem. Mešati oko 2 min. dok smesa ne postane homogena. Nakon zrenja od oko 5-10min. kratko promešati i zatim ugraditi u roku 1 do max. 2 časa. Racionalnija ugradnja moguća je uz korišćenje protočnog mešača (npr. RÖFIX D20) ili neke od uobičajenih mašina za ugradnju finog maltera, npr. B. PFT G4, S48 i sličnih. Mešačna slobodni pad nije prikladna za ugradnju ovog materijala.

Uputstva za ugradnju

Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Ugradnja

Kod malih površina temeljna žbuka se debelo nanosi ručno odozdo prema gore. Pridržavati se vremena sušenja od 1 dan/mm debljine sloja. Na prethodno pripremljenu, suhu podlogu naneti RÖFIX SismaCalce. Ugradnja se može vršiti ručno, prikladnim alatom (npr. RÖFIX R12 zupčastim gleterom), u debljini približno 3mm ili mašinski. RÖFIX SismaProtect protupotresnu mrežicu uroniti u svež malter, zidarskim gleterom od nerđajućeg čelika optimalno rasporediti i umasirati RÖFIX SismaCalce preko mrežice. Kod armiranja celih ploha, na sveže ugrađenu RÖFIX SismaProtect protupotresnu mrežicu potrebno je još isti dan ugraditi min. 5mm RÖFIX SismaCalce. Trebalo bi izbegavati ugradnju slojeva lepka

debljih od definisanog u istom radnom koraku. Za postizanje bolje mehaničke prionjivosti sledećih slojeva maltera ili toplotno-izolacionog sistema, sveže ugrađeni RÖFIX SismaCalce pročešljajte okomito i vodoravno gleterom s finim nazubljenjem (npr. RÖFIX S6). Ugradnjom na gore opisani način dobivate gotovi sistem antiseizmičke zaštite nazivne debljine približno 8mm.

Ugradnja mrežice uvek se provodi punoplošno sa preklapanjem na krajevima u širini 10 cm. Prethodno se uglovi svih otvora na objektu dijagonalno tankoslojno armiraju (20x40 cm). Iznad nadvoja prozora i vrata umesto dijagonalnog armiranja provodi se armiranje trakom min. širine >40cm oko celog objekta. Isti se postupak provodi i na delovima objekta u spoju nosivih zidova i deke, na području sokla i deke plafona poslednje etaže. Detaljne podatke potražite u smernici za ugradnju sistema RÖFIX SismaCalce.

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

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 1907/2006/EU Prilog XVII na +20 °C, 65 % r.v.v.

Sertifikati



Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci

RÖFIX SismaCalce®

Osnovni malter na bazi NHL-a

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. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.