



Fixit 222

Aerogel Visokoučinkoviti izolacioni malter/mort

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.

Područja primjene:

Inovativna, iznimno termoizolaciona, ekološka žbuka na bazi vapna i aerogela za primjenu u staro- i novogradnji. Termoizolaciona podložna žbuka bez fuga za ugradnju na fasade i unutarnje zidove, debljine sloja do 5 cm.

Visoka izdašnost, građevinsko-biološki preporučljiv materijal.

Upotrebljiv i na visokoporoznim podlogama (porobeton, blokovi itd.) ukoliko je podloga prethodno odgovarajuće pripremljena po mogućnosti mekim špricom poput RÖFIX 673 Cementnog bijelog predšprica.

Temeljni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton.

Upotrebljiv i na visokoporoznim podlogama (porobeton, blokovi itd.) ukoliko je podloga prethodno odgovarajuće pripremljena po mogućnosti mekim špricom poput RÖFIX 673 Cementnog bijelog predšprica.

Svojstva:

- Visoka izolaciona vrijednost
- Prirodna, ekološka sirovina
- Odlična ručna i mašinska obradivost
- Moguće veće debljine slojeva
- Niska potrošnja
- ekološki preporučljivo
- Vrlo visoka paropropusnost

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148420
NAV šifra:	143177
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	30 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	10 Kg/jed
Boja	svjetlo smeđa
Granulacija	0 - 1,4 mm
Izdašnost u litrama	oko 50 l/jed
Potrošnja	oko 0,2 kg/m ² /mm
Izdašnost	oko 5 m ² /cm/jed
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 14 l/jed
Debljina sloja	oko 150 mm
Minimalna debljina maltera	30 mm
Nasipna gustoća suhog morta	oko 220 kg/m ³
Paropropusnost μ	4 - 5
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	oko 0,028 W/mK
pH-vrijednost	oko 10,5
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.



Fixit 222

Aerogel Visokoučinkoviti izolacioni malter/mort

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148420
Termička provodljivost, izmjerena vrijednost	0,028 W/mK
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C
Reakcija na požar	A2 (EN 13501-1)

Sastav:

- Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1
- Vapno
- Bijeli cement (bez kromata)
- Visokokvalitetan lomljeni vapnenac
- Lagani dodatak (mineralni)
- Udio organskih tvari <5%
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade:

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C.

Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja. Visoka važnost u unutrašnjim prostorima onemogućuje sušenje.

Krečni malteri za vezivaje zahtjevaju ugljikov dioksid iz svježeg zraka te istovremeno moraju za sebe vezivati vodu. Stoga u loše ozračenim prostorijama treba osigurati dovoljan dotok svježeg zraka (npr. pomoću ventilatora). Vlaženje zraka nije pogodno za brzo sušenje stvrdnutih krečnih maltera (opasnost od stvaranja pukotina).

Podloga:

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl.

Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242.

Upute za ugradnju vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene.

Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom.

Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče i sl.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smjernice za malterisanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.

Priprema podloge:

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge.

Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući RÖFIX predšpric.

Na betonske podloge je pomoću zupčastog gletera potrebno ugraditi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Podložnu žbuku aplicirati „svježe na svježe“ na nazubljenu površinu.

Priprema materijala:

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješaćem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena.

Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.



Fixit 222

Aerogel Visokoučinkoviti izolacioni malter/mort

Ugradnja:	<p>U jednom radnom koraku moguća debljina sloja do 8 cm.</p> <p>Ukoliko je potrebno nanjeti više slojeva, prethodni sloj treba dobro nahrapaviti ili grubo navući (npr. sa zupčastim gleterom). Slijedeći sloj nanosi se idući dan ili najkasnije nakon tri dana.</p> <p>Za sve popravke i dorade potrebno je u vodu s kojom će se zamiješati Aerogel Izolacijska žbuka dodati 10% RÖFIX AP 350 Dodatka za bolju prionjivost i fleksibilnost. Tako se poboljšava prionjivost i pojednostavljuje obrada. Kritična mjesta potrebno je premazati s RÖFIX AP 300 Predpremazom za bolju prionjivost i fleksibilnost za optimalnu povezanost s podlogom.</p> <p>Kod strojne ugradnje našpricati satndardnim strojem za fino žbukanje.</p> <p>Nakon nanošenja izravnati letvom.</p> <p>Strugalicom površinu nahrapaviti za nanošenje slijedećeg sloja.</p> <p>Standardne mašine za fino malterisanje trebaju biti opremljenim dodacima za ugradnju termo-izolacionih maltera (npr. "PFT G4" ili "Mai 4ever" s rotorom/statorom D8-1,5 ili D7-25 kao i mješač za izolacioni malter).</p> <p>Posebno priklada je pužna pumpa Mai D7-2,5 bijela za termo-izolacione maltere (šifra pr. 128281 stator, 128282 rotor).</p>
Napomene:	<p>Nije prikladno za polaganje zidnih keramičkih ploča.</p> <p>Nakon potpunog sušenja podloge koristiti isključivo paropropusne, mineralne završne maltere (RÖFIX Plemeniti malter, Silikonski malter, Silikatni malter, RÖFIX SiSi malter).</p> <p>Za dobro reguliranje klime pogodni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.</p> <p>Krečni malteri tek nakon uznapređovalog karbonizovanja postižu otpornost na smrzavanje.</p> <p>Ako se malteri nanose u kasnu jesen ili zimu, moguće je pojavljivanje smanjene otpornosti na smrzavanje.</p>
Upozorenja:	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>
Upute za ugradnju:	<p>Vrijeme sušenja ovisi o uvjetima na gradilištu i vremenskim prilikama, a u idealnim uvjetima iznosi 3 dana po 1 cm debljine maltera. Za optimalno funkcioniranje kompozicije RÖFIX Aerogel sistema izolacije, sljedeći slojevi se nanose tek nakon stajanja od najmanje 3 tjedna. Vrijeme stajanja temeljnog maltera prije završnog sloja: 1 dan po mm debljine maltera.</p> <p>Kako bi se spriječilo prebrzo isušivanje i s tim povezano stvaranje pukotina zbog skupljanja potrebno je izolacioni malter održavati vlažnim minimalno 7 dana. To se postiže špricanjem s vodom ili pomoću tzv. vlažnih zavjesa od jute ili plastične folije.</p> <p>Tijekom procesa vezivanja, posebno kod upotrebe grijalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera nije dozvoljeno. Izbjegavati prebrzo sušenje krečnih maltera. Prebrzo sušenje uzrokuje pukotine zbog skupljanja. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe minimalno 12 mjeseci.</p>
Opšte napomene:	<p>Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.</p> <p>Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.</p> <p>Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, niti ikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu.</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.</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 www.roefix.ba ili zatražite u našim poslovnica.</p>