

TEHNIČKI LIST

RÖFIX DESIGNPUTZ

Specijalni završni malter na bazi NHL-a



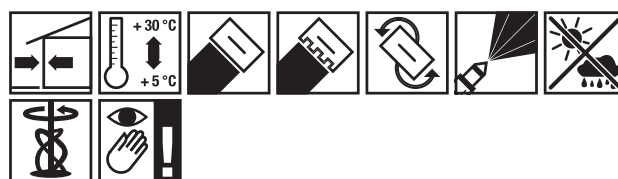
Područja primene

Pravilno zamiješana plemenita žbuka CR-CS II-W2 prema EN 998-1. Mineralni, hidrofobisani, završni malter koji poseduje mogućnost modelovanja na TIS-sistemima, fasadama, unutrašnjim površinama na osnovnim malterima i prethodno obrađenim građevinskim pločama (npr. gips-kartonske ploče). Za grubo i fino strukturisanje tehnikom češljanja, tehnikom strukturisanja gleterom, tehnikom strukturisanja po šablonama, filcovanjem, vučenjem i dr. Mineralne završne maltere na fasadama potrebno je premazati paropropusnim i vodoodbojnim sistemskim premazom. Na toplotno-izolacionim fasadama poželjno je to učiniti sistemskim fasadnim bojama koje sadrže biocide. Minimalna debljina sloja na najtanjem delu podloge: 1,5 mm

Karakteristike

- Primenjiv u toplotno-izolacionim sistemima.
- Ekološki preporučljivo
- Visoka paropropusnost

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000148496
EAN	9003304457946
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Granulacija	0-1,2 mm
Boja	standard
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 6,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1 EN 13501-1
Difuzija vodene pare	oko 20
Otvorenost za difuziju pare	Visoka paropropusnost
Prionjivost	> 0,08 N/mm ²

RÖFIX DESIGNPUTZ

Specijalni završni malter na bazi NHL-a

Br. art.	2000148496
Čvrstoća na pritisak	2,5 N/mm ² (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1 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
Klasa maltera	Plemeniti malter CR-CS II - W2 EN 998-1
Debljina sloja	0-3,5 mm
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1414 kg/m ³
Temperatura podloge	5-30 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Kreč
- Dodaci za vodoodbojnost
- Beli cement (bez hromata)
- Dodaci za poboljšanje prionjivosti

Uslovi obrade

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C.

Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (kiše).

Podloga

Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Krečno-cementni osnovni malteri na TIS se prema važećim smernicama ugrađuju u preporučenim debljinama i moraju da budu suvi (sušenje min. 5 dana, kod vlažno-hladnog vremena i duže). Gipsani temeljni malteri moraju biti suvi, dovoljno čvrsti i do kraja vezani. Na krečno-cementne osnovne maltere sledeći slojevi ugrađuju se nakon njihovog potpunog stvrdnjavanja. Krečni osnovni malteri: Do pritiskne čvrstoće od 1,5 N/mm²

nanositi isključovo tankoslojno (začešljavanje samo do visine od 10 mm).

Krečno cementni osnovni malteri: Prikladno Lagani osnovni malteri: Izraditi pomoću RÖFIX DESIGNPUTZ mase za izravnavanje

Termoizolacioni malteri: Na masi sa izravnavanje (Renostar®, Renoplus®)

Beton: Betonske površine potrebno je očistiti i ukloniti svu prašinu. Eventualne ostatke cementnih masa mehanički ukloniti. Onečišćenja poput oplatnih ulja, masnoća i voska uklanjaju se pomoću visokopritisknog parnog čistača. Nakon sušenja završnog maltera ugraditi RÖFIX DESIGNPUTZ izbegavajući nastanak mehurića.

TIS: RÖFIX EPS LIGHT, RÖFIX FIRESTOP, RÖFIX CORKTHERM 040, RÖFIX Purwall, RÖFIX Wofitherm Massiv, RÖFIX Wofitherm Wood: Prikladno Mineralni stari završni malter bez premaza: Na masi za renoviranje (Renostar®, Renoplus®)

Stari završni malter s mineralnim premazom: Na masi za renoviranje (Renostar®, Renoplus®)

Organski stari završni malter: Na masi za renoviranje (Renostar®, Renoplus®)

Suvi osnovni malteri koji sadrže gips: Grundiranje sa RÖFIX PP 301 HYDRO LF.

Gips-kartonske ploče: Priprema podloge sa RÖFIX Gika-Grund izolacionim predpremazom sukladno tehničkom listu.

Gipsane-vlaknato papirne ploče (npr. Fermacell): Vidi poglavlje 4, Završni malteri

RÖFIX DESIGNPUTZ

Specijalni završni malter na bazi NHL-a

Priprema podloge

Jako upijajuće podloge (osim gipsanih podloga) prethodno ravnomerno navlažiti vodom ili premazati odgovarajućim premazom. Veoma peščane podloge prethodno pripremiti odgovarajućim RÖFIX dubinskim predpremazom (npr. RÖFIX 201 SILICA LF za krečno - cementne maltere ili RÖFIX PP 301 HYDRO LF za podloge koje sadrže gips i za krečno-cementne podloge).

Priprema materijala

Suvi malter mešati u posudi sa bistrom vodom pomoću podesnog mešača (rotirajući ručni mešač) dok ne nastane homogena masa. Temperatura vode s kojom se meša materijal ne sme da prelazi +25 °C. Nakon mešanja ostaviti da sazreva 10 minuta. Zatim još jednom kratko promešati. Za vreme obrade često mešati završni malter, kako ne bi došlo do taloženja granulacije.

Uputstva za ugradnju

Sveži malter ugraditi unutar 1 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Da bi se izjednačile eventualne neujednačenosti u boji koje nastaju zbog tehnike ugradnje, vremenskih uslova ili različito upijajuće podloge, potrebno je naneti dodatni završni sloj boje (RÖFIX silikatna spoljašnja boja, RÖFIX silikonska spoljašnja boja i sl.). Premazi se smeju nanositi tek nakon potpunog sušenja i stvrdnjavanja, tj. 7 - 10 dana nakon malterisanja, bolje 2-3 nedelje (zavisno od vremenskih uslova). Završni malteri nesme da se koriste kao mase za izravnavanje. Prosečna debljina sloja RÖFIX DESIGNPUTZ-a ne bi trebala prelaziti trostruku veličinu zrna, a u spoljašnjem području bi trebala biti min. 1,5 mm. Kod izvođenja pripreme grubog začesljavanja gde je veličina nazubljenja gletera >10 mm nanositi npr. RÖFIX Unistar LIGHT pomoću RÖFIX S6 finog zupčastog gletera uzduž i popreko, kako bi se smanjilo naprezanje. Nakon toga zapuniti praznine sa RÖFIX Designputz-om i još jednom začesljati zupčastim gleterom. Nazubljenja se mogu izvoditi do debljine od oko 20 mm. Geometrija česljanja u spoljašnjem području treba biti takva da omogući oticanje vode. RÖFIX DESIGNPUTZ na spoljašnjim površinama potrebno je premazati RÖFIX fasadnim bojama, dok izolovane površine treba premazati RÖFIX fasadnim bojama koje su obogaćene biocidima. Dozvoljeno dodavanje klasirane granulacije > 0,5 mm bez prašine u razmeru do

20% na licu mesta.

Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list. Ostale građevinske delove (npr. stakla i aluminijum) do karbonatizacije je potrebno konstrukcijski ili premazom zaštititi od salevajuće kiše. Svi proizvodi koji sadrže cement i kreč veoma su alkalni i mogu da oštete navedene površine (stakla mogu da postanu neprovidna, aluminij može da postane mat).

Ugradnja

Ugradnja finog maltera: naneti u dva sloja pomoću nehrđajuće čelične mistrije/gladilice. Naneti prvi sloj i pre nanošenja drugog sloja pustiti da malo stvrdne. Ravnomerno mašinsko izvodi se uz pomoć odgovarajuće mašine za špricanje.

Strukturisanje tehnikom začesljavanja: naneti nehrđajućim finim gleterom u veličini zrna, nakon stvrdnjavanja nazubiti zupčastim gleterom. Nakon daljnjeg sušenja ispuniti lunkere. Ukloniti višak svežeg materijala pomoću zupčastog gletera. Strukturisanje finog maltera: ravnomerno naneti pomoću letve za filcovanje ili spužvaste letve za zaribavanje. Potrebno je obratiti pažnju na blagovremeno strukturisanje.

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.

RÖFIX DESIGNPUTZ

Specijalni završni malter na bazi NHL-a

Opšte napomene

Tehničke vrednosti se odnose na osnovne proizvode. Bojenje i toniranje mogu uzrokovati odstupanja od tehničkih karakteristika. Navedene vrednosti su prosečne vrednosti. Pre premazivanja podloga koje ovde nisu opisane, potrebno je da se konsultujete sa nama. Nijanse boja mogu se neznatno razlikovati prilikom ponovnog naručivanja ili u poređenju sa tabelom boja, eventualno je na gradilištu potrebno testirati boju na uzroku površine. Podaci o vremenu sušenja i čekanja važe u laboratorijskim uslovima (+20 °C / 65 % r. vl.) i mogu se menjati u zavisnosti od situacije na gradilištu. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.