

TEHNIČKI LIST

RÖFIX DESIGNPUTZ

Specijalni završni dekorativni malter/žbuka na bazi NHL-a



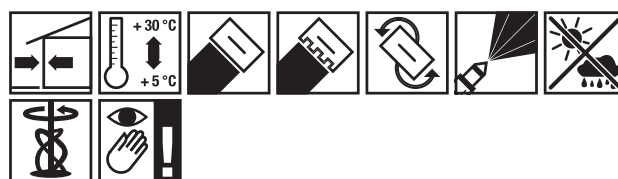
Područja primjene

Fabrički zamiješan plemeniti malter/žbuka prema EN 998-1. Mineralni, hidroforirani, završni malter/žbuka koji posjeduje mogućnost modeliranja na termo-izolacionim sistemima, fasadama, unutarnjim površinama na temeljnim malterima i prethodno obrađenim građevinskim pločama (npr. gips-kartonske ploče). Za grubo i fino strukturiranje tehnikom češljanja, tehnikom strukturiranja gleterom, tehnikom strukturiranja po šablonama, filcanjem, razvlačenjem i dr. Mineralne završne maltere na fasadama potrebno je premazati paropropusnim i vodoodbojnim sistemskim premazom. Na termo-izolacionim fasadama poželjno je to učiniti sistemskim fasadnim bojama koje sadrže biocide. Mineralne završne žbuke na fasadama potrebno je premazati paropropusnim i vodoodbojnim sustavnim premazom. Na toplinsko-izolacijskim fasadama poželjno je to učiniti sustavnim fasadnim bojama koje sadrže biocide.

Svojstva

- Primjenjiv u termo-izolacionim sistemima.
- Ekološki preporučljivo
- Visoka paropropusnost

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148496
EAN	9003304457946
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	54 Jed/pal.
Granulacija	0-1,2 mm
Boja	standard
Potrošnja	oko 1,4 kg/m ² /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 6,5 L/jed
Reakcija na požar	A1 EN 13501-1
Difuzija vodene pare	oko 20
Paropropusnost	Visoka paropropusnost

RÖFIX DESIGNPUTZ

Specijalni završni dekorativni malter/žbuka na bazi NHL-a

Šifra artikla	2000148496
Otpornost na povlačenje	$> 0,08 \text{ N/mm}^2$
Tlačna čvrstoća	$2,5 \text{ N/mm}^2$ (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Toplinska vodljivost	oko $0,61 \text{ W/mK}$ Za $P=50\%$ EN 1745:2002 oko $0,66 \text{ W/mK}$ Za $P=90\%$ EN 1745:2002
Razred mortova	Plemeniti malter CR-CS II - W2 EN 998-1
Debljina sloja	0-3,5 mm
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1414 kg/m^3
Temperatura podloge	$5-30 \text{ }^\circ\text{C}$
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Vapno
- Dodaci za vodoodbojnost
- Bijeli cement (bez kromata)
- Dodaci za poboljšanje prionjivosti

Uslovi obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

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. Krečno-cementni temeljni materijal na TIS se prema važećim smjernicama nanose u preporučenim debljinama i moraju biti suhi (sušenje min. 5 dana, pri vlažno-hladnom vremenu i duže). Gipsane podložne žbuke moraju biti dovoljno čvrste suhe i do kraja vezane. Na krečno-cementne temeljne

maltere sljedeći sloj ugrađuje se nakon njihovog potpunog stvrdnjavanja.

Krečni temeljni malteri: Do pritiskne čvrstoće od $1,5 \text{ N/mm}^2$ nanositi isključivo tankoslojno (začešljavanje samo do visine od 10 mm).

Krečno cementni temeljni malteri: Pogodno

Lagani temeljni 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 ukloniti mehanički. Onečišćenja poput oplatnih ulja, masnoća i voska uklanjaju se pomoću visokotlačnog parnog čistača. Nakon sušenja završnog maltera nanijeti RÖFIX DESIGNPUTZ te izbjeći nastanak mjehurića.

TIS: RÖFIX EPS LIGHT, RÖFIX FIRESTOP, RÖFIX CORKTHERM 040, RÖFIX Purwall, RÖFIX Wofitherm Massiv, RÖFIX Wofitherm Wood: Pogodno 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®)

Suhi temeljni malteri koji sadrže gips: Grundiranje s RÖFIX PP 301 HYDRO LF.

Gips-kartonske ploče: Priprema podloge s RÖFIX

Gika-Grund izolacijskim predpremazom sukladno tehničkom listu.

Gipsane-vlaknasto papirne ploče (npr. Fermacell): Vidi

RÖFIX DESIGNPUTZ

Specijalni završni dekorativni malter/žbuka na bazi NHL-a

poglavlje 4, Dekorativne žbuke

Priprema podloge

Jako upojne podloge (osim gipsanih podloga) prethodno ravnomjerno navlažiti vodom ili premazati odgovarajućim predpremazom za ujednačavanje upojnosti. Jako pješčane 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

Suhi malter zamiješati u posudi sa bistrom vodom pomoću adekvatne miješalice (rotirajuća ručna miješalica). Miješati dok ne nastane homogena masa. Temperatura vode s kojom se miješa materijal ne smije biti viša od +25 °C. Nakon miješanja ostaviti dozrijevati 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati. Za vrijeme obrade često miješati završni malter kako ne bi došlo do taloženja granulacije.

Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi unutar 1 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Kako bi se izjednačile eventualne neujednočenosti u boji uvjetovane postupkom ugradnje, vremenskim uvjetima ili zbog različite upojnosti podloge, potrebno je ugraditi dodatni završni sloj boje (RÖFIX silikatna vanjska boja, RÖFIX silikonska vanjska boja i sl.). Premazi se smiju nanositi tek nakon potpunog sušenja i stvrdnjavanja, tj. 7 - 10 dana nakon malterisanja, bolje 2-3 sedmice (u zavisnosti o vremenskim uslovima). Završni dekorativni malteri ne smiju se koristiti kao mase za izravnavanje. Prosječna debljina sloja RÖFIX DESIGNPUTZ-a ne bi trebala prelaziti trostruku veličinu zrna, a u vanjskom području bi trebala biti min. 1,5 mm. Kod izvođenja pripreme grubog začešljavanja gdje je veličina nazubljenja gletera >10 mm nanositi npr. RÖFIX Unistar LIGHT pomoću RÖFIX S6 finog zupčastog gletera uzduž i poprijeko, kako bi se smanjilo naprezanje. Nakon toga zapuniti praznine s RÖFIX Designputz-om te još jednom začešljati zupčastim gleterom. Nazubljenja se mogu izvoditi do debljine od oko 20 mm. Geometrija češljanja u vanjskom području treba biti takva da omogući oticanje vode. RÖFIX DESIGNPUTZ na vanjskim površinama potrebno je premazati RÖFIX fasadnim bojama, dok

izolirane površine treba premazati RÖFIX fasadnim bojama koje su obogaćene biocidima. Dozvoljeno je dodavanje klasirane granulacije > 0,5 mm bez prašine u omjeru do 20% na licu mjesta.

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list. Ostale građevinske dijelove (npr. staklo i aluminij) do karbonatizacije treba konstrukcijski ili premazom zaštititi od slijevajuće kiše. Svi proizvodi koji sadrže cement i vapno vrlo su alkalni i mogu oštetiti navedene površine (stakla mogu postati neprovidna, aluminij može postati mat).

Ugradnja

Ugradnja finog maltera: nanijeti na podlogu u dva sloja pomoću nehrđajuće čelične mistrije/gladilice. Nanijeti prvi sloj i prije nanošenja drugog sloja pustiti da se malo stvrdne. Ravnomjerno strojno nanošenje izvodi se uz pomoć odgovarajućeg stroja za špricanje.

Strukturiranje tehnikom začešljavanja: nanijeti nehrđajućim finim gleterom u veličini zrna, nakon stvrdnjavanja nazubiti zupčastim gleterom. Nakon daljnjeg sušenja ispuniti lunkere. Ukloniti višak svježeg materijala pomoću zupčastog gletera. Strukturiranje finog maltera: ravnomjerno nanijeti pomoću letve za filcanje ili spužvaste letve za zaribavanje. Potrebno je obratiti pozornost na pravovremeno strukturisanje.

Skladištenje

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU Priloga XVII, +20 °C, 65 % r.v.z.

Certifikati



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.

RÖFIX DESIGNPUTZ

Specijalni završni dekorativni malter/žbuka na bazi NHL-a

Opšte napomene

Tehničke vrijednosti odnose se na osnovne proizvode. Bojenjem i toniranjem mogu nastati odstupanja od tehničkih karakteristika. Navedene vrijednosti su prosječne vrijednosti. Prije premazivanja podloga koje ovdje nisu opisane, potrebno je konzultirati se s nama. Nijanse boja mogu se pri ponovnim narudžbama ili u odnosu na kartu boja neznatno razlikovati, eventualno je na gradilištu potrebno ispitati boju na uzorku površine. Podaci o vremenima sušenja i čekanja vrijede pri laboratorijskim uvjetima (+20 °C / 65 % r. vl.) i mogu se mijenjati ovisno o situaciji na gradilištu. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.