

## TEHNIČKI LIST

### ROEFIX OPTIFLEX® 2K

Izolacijska masa za izravnavanje



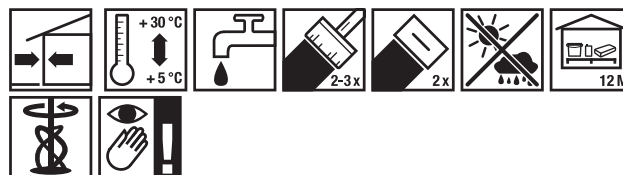
#### Područja primjene

Za lijepljenje toplinsko-izolacijskih ploča za podnožje (EPS-P, EPS-S, XPS-R) na podlogama od bitumena. Masa za hidroizlaciju na podlogama od TISa i sustavima podložnih žbuka u području podnožja objekta u dodiru s tlom prema ÖNORM B 6400, smjernica za ugradnju TISa, smjernica za obradu podnožja prema ÖAP i QG TIS. Brtvljenje u kombinaciji s pločicama i ostalim vrstama ploča za oblaganje zidova i podova u unutarnjim i vanjskim prostorima kada su obloge povezane s objektima, za oblaganje podloga izrazito opterećenih vodom koja nije pod pritiskom kao npr. za vlažne i mokre prostore u objektima javne i poslovne namjene. Hidroizolacija zidova i podova u prostorijama koje su dugo ili često izložene velikim količinama vode kao npr. koridori oko bazena, tuševi (javne ili privatne namjene), zidova i podove u vanjskim prostorima koji su često ili dugo izloženi velikoj količini vode kao npr. zidovi i podovi kupališta i bazena neposredno povezanih s objektima. Hidroizolacija za zidove i podove spremnika i bazena u unutarnjim i vanjskim prostorima koji su direktno izloženi vodi i kada su ovi u direktnom dodiru s objektima. Max. visina vodenog stupa 8 m. Za lijepljenje ukrasnih profila za fasade.


#### Svojstva

- vodonepropusno u konzistenciji za ugradnju do visine vodenog stupa 8m
- UV-otporno
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipanje
- Premošćivanje pukotina u podlozi do širine 0,2 mm
- Otporno na temperaturu i starenje
- Stabilno i kod primjene na podlogama pod nagibom
- Otporno na vapnenu vodu
- Otporno na kalijevu lužinu

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148175
EAN	9003304183494
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	20 Kg/jed.
Jedinica po paleti	18 Jed./pal.
Boja	siva
Potrošnja	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Difuzija vodene pare	pribl. 980
Minimalna debljina žbuke	2 mm

# RÖFIX OPTIFLEX® 2K

Izolacijska masa za izravnavanje

Šifra artikla	2000148175
Prosječna sirova gustoća	pribl. 1600 kg/m <sup>3</sup>
Debljina sloja	0-2 mm
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1,12 kJ/kg K
Temperatura podloge	5-30 °C

## Sastav

- Dvokomponentno
- Disperzivno vezivo
- Cement

## 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 štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše). Obzirom da konačni izgled materijala ovisi o vremenskim uvjetima, mikrolokaciji i uvjetima objekta, ne jamčimo ujednačenost boje nakon sušenja materijala. Zbog upotrebe prirodnih sirovina moguća su odstupanja u nijansi boje. Kod nedovoljno suhih premaza opterećenje vodom (npr. rosa, magla, kiša) može otopiti pomoćne tvari koje se, potom, talože na površini. Ugradnjom dodatnog sloja boja moguće je spriječiti eventualne vidljive neujednačenosti nijanse.

## Podloga

Podloga mora biti suha, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađa, alge, iscvjetavanja i slično. Podloge moraju biti bez naprezanja i bez promjene oblika. Provlaživanja na zidovima iznutra ili zbog kapilarnog dizanja vlage moraju biti eliminirana. Moraju biti izvedene sve horizontalne i vertikalne izolacije od vlage.

## Priprema podloge

Jako upojne, pjeskovite površine i površine koje se brišu (kredaju) potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom. Konstruktivne fuge npr. dilatacijske fuge, ne smiju se prežbukati. U tom slučaju potrebna je ugradnja odgovarajućih profila za fuge (obratiti pozornost na smjernice proizvođača).

## Priprema materijala

Praškastu komponentu B u cijelosti dodati pastoznoj komponenti A i miješati mješačem dok se ne dobije glatka i homogena smjesa bez grudica. Prema području primjene i obradi, za postizanje prikladne konzistencije, proizvodu se dodaje hladna, čista voda. Kod primjene za lijepljenje ne dodavati vodu. Za izravnavanje i nanošenje četkom kao površinska hidroizolacija. Kod primjene za izravnavanje dozvoljeno je razrijediti s oko 2,5% vode. Kod primjene za nanošenje četkom na postojeću površinsku hidroizolaciju može se razrijediti s 2 L vode/20 kg pakiranja (najviše 10%).

## Upute za ugradnju

Vrijeme obrade: oko 30 minuta. Proizvod se suši i hidraulično i fizikalno. Vrijeme sušenja ovisi o temperaturi i relativnoj vlažnosti zraka. Pri višoj relativnoj vlažnosti zraka i niskim temperaturama vrijeme sušenja se može produžiti i do nekoliko dana. Ne obrađivati ako je temperatura zraka i površine niža od +5 °C tj. viša od +30 °C. Materijalu se u fazi stvrdnjavanja ne smije dodavati voda i obrađivati. Alat odmah nakon uporabe oprati vodom. Osušene nečistoće moguće je samo mehanički ukloniti. Obratiti pozornost na nacionalne smjernice za ugradnju ETICS sustava. Hidroizolacijsku masu u području dodira s tlom zaštititi od oštećenja čepastom folijom ili sličnim materijalom. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne

# RÖFIX OPTIFLEX® 2K

Izolacijska masa za izravnavanje

miješati s novim materijalom.  
Kao premaz se može razrijediti s najviše 10% vode.

## Ugradnja

Kao masa za lijepljenje: RÖFIX OPTIFLEX se u području podnožja i perimetrije nanosi na poleđinu izolacijske ploče za podnožje zupčastim gleterom (10 mm) metodom potpunog pokrivnog prekrivanja ili rubno-točkastom metodom (prekrivanje oko 60 % površine). Izolacijske ploče se postavljaju povezano, jedna do druge i tijesno priljubljene. Izolacijske ploče se u području podnožja nakon stvrdnjavanja ljepila pričvršćuju s najmanje 2 pričvrsnice po ploči (4 pričvrsnice po m<sup>2</sup>). Pričvršćivanje se izvodi 10 cm iznad postavljenog sustava hidroizolacije podnožja, odnosno 30 cm iznad nivoa tla. Smije se izvoditi tek nakon potpunog stvrdnjavanja ljepila. Vrijeme sušenja oko 3 dana/10 mm debljine sloja/nanosa (+20 °C/65 % r.v.z./temperatura građevinskih dijelova, +15 °C/upojna podloga).

Pokrovni papir ukloniti s samoljepljive EP- trake, te traku s određenim razmakom staviti na profil okvira i s jakim pritiskanjem palca zalijepiti na okvir RÖFIX Sanir grund nanosi se soboslikarskom četkom ili špricom razrijeđen s vodom u omjeru 1:1. Eventualna ponovna impregnacija slijedi nerazrijeđenom otopinom RÖFIX Sanir grunda. Nakon toga odmah se nanosi RÖFIX 671 sanir špric ili RÖFIX 640 žbuka za saniranje, postupkom svježe u svježe.

Kao masa za lijepljenje dekorativnih fasadnih profila: RÖFIX OPTIFLEX 2K se lijepi punoplošno. Profile dobro utisnuti, a višak ljepila ukloniti zidarskom žlicom. Na spojevima punoplošno premazati i dobro stisnuti. Nanosi se samo onoliko ljepila koliko se može obraditi u otvorenom vremenu obrađivanja.

Gleter 2x

Primjena kao zaštita od vlage pri izradi TI i fasadnih sustava na dijelovima objekta u dodiru s tlom: RÖFIX OPTIFLEX 2K seže od približno 5 cm iznad razine tla sve do donjeg ruba zalijepljene izolacijske ploče za podnožje i nanosi se kao vanjski sloj fasadnog sustava. Obratiti pozornost na nacionalne norme.

12 sati prije armiranja površine obavezno ugraditi RÖFIX Kutnik s mrežicom.

## Skladištenje

Skladištiti dobro zatvoreno, na hladnom, zaštititi od smrzavanja.

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 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](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnica.

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