



# RÖFIX PE 416 ETICS® MICRO

Boja za saniranje pukotina na TIS-u

## Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## Područja primjene:

Vodoodbojan egalizacijski premaz armiran vlaknima za ujednačavanje i renoviranje starih žbuka i toplinsko-izolacijskih fasadnih sustava. Na mineralnim i organskim podlogama (kao npr. vapneno-cementnim žbukama, mineralnim i disperzivnim premazima, pješčenjaku, betonu i dr.).

Idealno za oplemenjivanje žbukanih struktura i povećanje vodoodbojnosti kao i za izjednačavanje površine koja je pretežno mineralna.

Za sanaciju nekonstrukcijskih pukotina, pukotina u mirovanju.

Obogaćeno visokovrijednim algicidnim i fungicidnim dodatkom-smanjuje se rizik napada algi i gljivica.

## Svojstva:

- Visoka pokrivenost
- Ojačano vlaknima

## Ugradnja:



Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000151750				
NAV šifra:	137416	137417	137418	137419	137420
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	24 Jed./pal.	24 Jed./pal.	24 Jed./pal.	24 Jed./pal.	24 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	15 l/jed.				
Boja	bijela	u boji	u boji	u boji	u boji
Potrošnja	pribl. 0,15 l/m <sup>2</sup> /P				
Specifična težina	pribl. 1,51 kg/l				
sd-vrijednost	≤ 0,14 m				
pH-vrijednost	pribl. 10				
VOC kategorija	C				
VOC sadržaj	1,7 g/l				
Stupanj sjaja	mat bez sjaja				
Napomene o ambalaži	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Tonovi boja		razred boje I	razred boje II	razred boje III	razred boje IV

SAP šifra:	
NAV šifra:	137421
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	24 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	15 l/jed.
Boja	u boji
Potrošnja	pribl. 0,15 l/m <sup>2</sup> /P
Specifična težina	pribl. 1,51 kg/l
sd-vrijednost	≤ 0,14 m
pH-vrijednost	pribl. 10



# RÖFIX PE 416 ETICS® MICRO

Boja za saniranje pukotina na TIS-u

<b>SAP šifra:</b>	
VOC kategorija	C
VOC sadržaj	1,7 g/l
Stupanj sjaja	mat bez sjaja
Napomene o ambalaži	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Tonovi boja	razred boje V

**Sastav:**

- Pigmenti: titanijev dioksid
- Veživo: silikonska smola/disperzija
- Aditivi: sredstva za premrežavanje, otpjenjivači
- Punila: specijalna vlakna
- Punila: kalcijev karbonat, silikati, mramorno brašno

**Uvjeti obrade:**

Tijekom obrade i sušenja temperatura okoline odnosno podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Vrijeme sušenja ovisi o okolnim uvjetima. Pri relativnoj vlažnosti zraka od 65 % i temperaturi okoline od +20 °C nakon oko 5 sati površinski suho i premazivo. Potpuno suho i opteretivo nakon oko 3 dana. Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetera) i naknadnog provlaživanja (kiše).

**Podloga:**

Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta. Jako upijajuće, pjeskovite, kredajuće ili neravnomjerno upijajuće podloge potrebno je prethodno premazati odgovarajućim predpremazima. Ispitivanje podloge, procjena i priprema prema važećim nacionalnim propisima: DIN 18363, BFS-listovi, ÖAP odnosno SMGV. Kod izrade novih podloga posebno je važno pridržavati se vremena sušenja i mirovanja koje navodi proizvođač, te tehničkih podataka i napomena koje se odnose na taj proizvod. Podloge moraju biti nosive. Moraju se postići karakteristične vrijednosti probom sječenjem 0 i 1 prema EN 2409.



# RÖFIX PE 416 ETICS® MICRO


Boja za saniranje pukotina na TIS-u

<b>Priprema podloge:</b>	<p><b>Žbuka iz grupe morta II i III: cementne i vapneno-cementne žbuke::</b> Izričito se preporuča prethodna priprema podloge dubinskim pretpremazom. Priprema podloge s RÖFIX PP 301 HYDRO LF - hidrosol dubinski pretpremaz. PP 301 mora se razrijediti vodom u skladu s upojnošću podloge. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.</p> <p><b>Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na bazi disperzije:</b> Izričito se preporuča prethodna priprema podloge dubinskim pretpremazom. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.</p> <p><b>Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na silikatnoj bazi::</b> Izričito se preporuča prethodna priprema podloge dubinskim pretpremazom. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.</p> <p><b>Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na bazi silikonske smole:</b> Izričito se preporuča prethodna priprema podloge dubinskim pretpremazom. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.</p> <p><b>Mješovite podloge, male površine novih žbuka (npr. popravci, špahtlane pukotine, ožbukane i izravnane površine, novi el. vodovi):</b> Priprema podloge s RÖFIX PP 301 HYDRO LF - hidrosol dubinski pretpremaz. PP 301 mora se razrijediti vodom u skladu s upojnošću podloge. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu. Opcionalno (nije obvezno): RÖFIX ISO-Metoda: Priprema podloge i temeljni premaz s RÖFIX PP 307 ISO LF (max. s 10% razrijeđeno) u jednom radnom koraku. Nakon toga samo još završni sloj (prema potrebi među/ i završni sloj) proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.</p> <p><b>Podložna žbuka svih grupa mortova (vapno, vapno/cement, cement, gips, gips/vapno, anhidrit)::</b> Slojeve i površine koje ni nakon preporučene pripreme odnosno primjene predpremaza primjerice RÖFIX 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 301 HYDRO LF ili PP 307 ISO LF nisu nosive (provjera rešetkastim rezom prema EN 2409), potrebno je mehanički ukloniti.</p> <p><b>Mrlje od vode, čađe, masnoće, nikotina, odnosno time kontaminirane površine, općenito jaki kontrasti, crte od flomastera i sl.:</b> Površine očistiti vodom uz dodatno korištenje sredstava za čišćenje koja otapaju masnoću. Kod hrđe, vode i ostalih mrlja uvijek ukloniti i uzrok nastajanja mrlja. Priprema podloge vrši se s RÖFIX PP-307 ISO LF - izolirajućim pretpremazom. PP 307 mora se razrijediti s vodom u skladu s upojnošću podloge (proizvod je spreman za uporabu, kod jako upojnih podloga dodati max. 30% vode). Test: Ako nakon 24 sata sušenja mrlje više nisu vidljive, podloga je uspješno izolirana. Ako se mrlje ipak pojavljuju (manje vjerovatno), izolirajući se premaz mora nanijeti još jednom, nerazrijeđen, dok površina ne bude bez mrlja. Temeljni i završni sloj proizvodom opisanim u ovom tehničkom listu.</p>
<b>Priprema podloge:</b>	<p>Zaštita: Ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminijske, prozora, drvenih površina, namještaja, podova i sl. potrebno je pokriti (zaštiti). Svježe mrlje od boje treba otkloniti vlažnom krpom ili vodom.</p> <p>Predpremazi se dodavanjem vode moraju uskladiti s upojnošću podloge. Podloga mora upiti dubinski predpremaz - ne smiju se formirati sjajni slojevi, odnosno ne smije se formirati film.</p>
<b>Priprema materijala:</b>	<p>Temeljni i međupremaz: dozvoljeno razrijeđivanje s vodom do 10%.</p> <p>Završni premaz: razrijediti s maks. 5 % vode.</p> <p>Proizvod i kod jačeg razrijeđivanja ostaje obradiv, no vrijednosti navedene u tehničkom listu (otpornost na brisanje, pokrivnost, otpornost na kredanje, stupanj sjaja, stupanj bjeline itd.) ne mogu se više postići.</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>Nanijeti do potpunog zasićenja te ravnomjerno rasporediti odgovarajućim kistom, valjkom ili četkom.</p> <p>Struktura premaza sastoji se od sloja namijenjenog pripremi podloge (RÖFIX PRIMER) i premaza. Završni premaz (boja) sastoji se od grunda, eventualnog međupremaza i završnog premaza. Valjak 2x</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) prije obrade prekriti, radi zaštite od nečistoće i oštećenja.</p> <p>Kod nanošenja na podlogu potrebno je pridržavati se nacionalnih i europskih normi i propisa, povrhu toga i internacionalnih i nacionalnih standarda struke, odredbi, smjernica za obradu poput primjerice ÖAP, SMGV ili BFS-listova i sl. Kod svih nesuglasica potrebno se posavjetovati s RÖFIX stručnjacima.</p>



# RÖFIX PE 416 ETICS® MICRO

Boja za saniranje pukotina na TIS-u

<b>Upozorenja:</b>	GIS: M_DF01 Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. Držati dalje od dohvata djece. Ukoliko dođe do kontakta s očima ili kožom, odmah temeljito isprati vodom. Ako se materijal nanosi špricanjem, ne udisati aerosol koji nastaje prilikom obrade. Ne izljevati u vodu, odvođe ili tlo. Detaljne informacije potražite u sigurnosno-tehničkom listu. Reciklirati samo potpuno prazne kante. Deklaracija („Abfallschlüssel“, „Ključ otpada“) pri odlaganju prema AVV (Europske odredbe). Mjere prve pomoći u skladu sa sigurnosno-tehničkim listom.
<b>Upute za ugradnju:</b>	Kod tamnih, intenzivnih tonova boje < 25% VOSS (vrijednost odbijanja sunčeve svjetlosti), treba koristiti SycoTec fasadni sustav. Molimo obratiti se RÖFIX tehničkom savjetniku.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti dobro zatvoreno, na hladnom, zaštititi od smrzavanja. Rok upotrebe najmanje 24 mjeseca.
<b>Deklaracija:</b>	
<b>Opće napomene:</b>	Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici <a href="http://www.roefix.hr">www.roefix.hr</a> ili zatražite u našim poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Tehničke vrijednosti odnose se na osnovne proizvode. Toniranjem ili bojanjem moguća su odstupanja od tehnički karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosječnim vrijednostima. Zbog uporabe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod nanošenja novih slojeva na podloge koje ovdje nisu opisane nužno je konzultirati se s nama. Tonovi boje kod naknadnog naručivanja mogu blago odstupati u odnosu na ton-kartu, po potrebi izvršiti probu na gradilištu. Podaci o vremenu stajanja vrijede u laboratorijskim uvjetima (+20 °C/65 % r.v.z.) i mogu se mijenjati ovisno o uvjetima na gradilištu. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, ne jamčimo za njihovu točnost i potpunost. Oni nisu temelj ni za zakve zahtjeve ili niti garancija za odluke kupca. Jednako tako vrijede i tehnički listovi RÖFIX proizvoda, na koje upućujemo u ovom tehničkom listu. Kod primjene i podloga koje nisu opisane u ovoj dokumentaciji nužno je konzultirati se s našim stručnjacima. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.