



# RÖFIX AS 341

Optilastic® CM P

## 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 drugih.

## Područja primjene:

Hidroizolacijska masa na bazi cementa prema EN 14891 - CM P.

Za fleksibilnu hidroizolaciju i premošćivanje pukotina na dijelovima objekta u dodiru s tlom i stajaćom i/ili tekućom vodom, za unutarnju hidroizolaciju spremnika za vodu dubine do 4 m, kao i za hidroizolaciju betonskih dijelova konstrukcije (prema EN 206-1/DIN 1045-2, razred ekspozicije XA2).

Vežana hidroizolacija za balkone, terase, tuševе, praonice, sanitarne prostorije i bazene punjene slatkom i morskom vodom zasićenosti do max. 3,9%, a na koje se poslije ugrađuju keramičke obloge. Prikladno za sanaciju oštećenih, nosivih, starih keramičkih obloga na balkonima i terasama. Može se primjenjivati i za terase ispod kojih je smješten stambeni prostor.

Za hidroizolaciju u toplinsko-izolacijskim sustavima preporučujemo specijalno u tu svrhu razvijeni RÖFIX Optiflex 1K.

Prikladno za hidroizolaciju. Ukoliko želite saznati više o drugim mogućnostima primjene, kontaktirajte RÖFIX stručnog savjetnika. Za izvedbu paronepropusnog sloja preporučujemo RÖFIX AS 342 Izolacijski predpremaz.

## Svojstva:

- Elastičnost, fleksibilnost
- Premošćuje pukotine
- Otporno na kalijevu lužinu
- Vodootporno ali difuzno
- Otporno na vapnenu vodu
- Otporno na morsku vodu ( $\leq 3,9\%$ )
- Otporno na temperaturu i starenje
- Prijanja na bitumen
- UV-stabilno

## Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000634428	2000153186
NAV šifra:		132049
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	24 Jed/pal.	36 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	17,5 Kg/jed	35 Kg/jed
Boja	siva	
Granulacija	0 - 0,5 mm	
Potrošnja	oko 1,95 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	oko 1 l/jed	oko 2 l/jed
Debljina sloja	> 2 - max. 4 mm	
Paropropusnost $\mu$	oko 450	
Vrijeme ugradnje	oko 50 min	
Mogućnost oblaganja	oko 24 h	
Prohodno	oko 24 h	
Vrijeme sušenja	oko 6 h	
Čvrstoća na trganje	$\geq 0,75$ mm	



# RÖFIX AS 341

Optilastic<sup>®</sup> CM P

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000634428	2000153186
Gustoća betona (EN 12390-7) (ÖNORM B 3407:2022)	do uklj. W6	
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C	

**Sastav:**

- Cement
- Disperzivno vezivo
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

**Uslovi obrade:** Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline tj. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše). Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja.

**Podloga:** Prikladne podloge su betoni (stari min. 3 mjeseca), žbuke/malter prema EN 998-1 CS II - IV, cementni estriši (stari minimalno 28 dana, zaostala vlaga < 2,0 CM% i grijani < 1,8 CM%), kalcij sulfatni-(tekući) estriši (izbrušeni, pripremljeni predpremazom, zaostala vlaga < 0,5 CM%, grijani < 0,3 CM%), RÖFIX ZS20/ZS30 tekući estrih (pripremljen predpremazom, zaostala vlaga < 1,8 CM%, grijani < 1,3 CM%), prema EN 13813, gipskartonske i gipsane ploče za zidove pripremljene predpremazom, stare očišćene obloge od keramičkih pločica i zidovi sa potpuno popunjenim fugama.

Hidroizolacija bazena i ostalih podloga koje nisu navedene u ovoj tehničkoj dokumentaciji izvodi se isključivo po preporuci stručnjaka, a nakon provedenog detaljnog izvida na predmetnom objektu.

Podloga mora biti suha, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađa, alge, iscvjetavanja itd... Neravnine se mogu izravnati sa RÖFIX FS 630 masom za izravnavanje.

Postojeći oštri kutovi na građevinskim tijelima trebaju se odlomiti/zaobliti. Spojevi i zaobljenja između zida i poda (temelja) trebaju se izvesti pomoću odgovarajućeg alata u veličini od minimalno 4 cm zaobljeno, tako da se voda na tim mjestima ne može zadržavati.

**Priprema podloge:** Nenosivi odvojeni dijelovi i cementna korica moraju se ukloniti brušenjem, pjeskarenjem (kuglama ili pijeskom).

Jako upijajuće cementne podloge trebaju se premazati s odgovarajućim predpremazom (RÖFIX AP 300 predpremaz). Vrijeme sušenja predpremaza minimalno 24 sata.

Prije nanošenja RÖFIX AS 341 Optilastic-a betonske podloge trebaju se dobro navlažiti s tim da kod nanosa AS 341 Optilastic-a površina mora biti mat vlažna. Bez lokvica!

Jako upijajuće podloge trebaju se premazati s odgovarajućim predpremazom (RÖFIX AP 300 predpremaz) pri čemu se kod podloga koje sadrže gips treba držati vremena sušenja od najmanje 24 sata.

**Priprema materijala:** Omjer miješanja: 2,5 : 1 Komponenta A (u prahu) 25 kg Komponenta B (tekuća) 10 kg. Za postizanje konzistencije materijala prilagođene nanošenju četkom, razrijediti s maksimalno 2 litre vode.



## RÖFIX AS 341

Optilastic<sup>®</sup> CM P

---

**Ugradnja:**

**HIDROIZOLACIJA ISPOD OBLOGA OD KERAMIČKIH PLOČICA/PRIRODNOG KAMENA:** Da bi se osigurala potpuna hidroizolacija podloge, zamiješana hidroizolacijska masa se na ravnu podlogu nanosi u najmanje 2 radna koraka. Neophodna ukupna minimalna debljina osušenog sloja od  $\geq 2$  mm po čitavoj površini je obavezna. Prvi nanos se može izvesti pomoću čelične gladilice ili četkom. U još svježju hidroizolacijsku masu treba ugraditi RÖFIX Trake za brtvljenje, Kutnik za brtvljenje-za unutarnje kuteve, Kutnik za brtvljenje-za vanjske kuteve (kod radnih fuga kao i kod fuga na spoju poda i zida), te kod podnih odvoda i dr., RÖFIX Manžete za brtvljenje. Nakon što se prvi sloj zasušio, slijedi drugi nanos pomoću čelične gladilice, prekrivajući čitavu površinu. Posebno u područjima trajno izloženim vlazi kao i na balkonima i terasama treba osigurati kvalitetno brtvljenje na spoju poda i zida.

**HIDROIZOLACIJA PROTIV VODE BEZ PRITISKA (DIN 18195 odjeljak 4 i 5):** Hidroizolacijsku masu nanijeti na podlogu u najmanje 2 radna koraka. Ukupna minimalna debljina osušenog sloja, po čitavoj površini, mora pri tome iznositi  $\geq 2$  mm. Prvi nanos se može izvesti pomoću čelične gladilice ili četkom. Nakon što se prvi sloj zasušio, slijedi drugi nanos pomoću čelične gladilice, pri čemu se u drugi sloj utapa prikladna mrežica za armiranje, mjera prilagođenih površini sa minimalno 100 g/m<sup>2</sup> (RÖFIX P50).

**HIDROIZOLACIJA PROTIV VODE POD PRITISKOM (DIN 18195 odjeljak 6):** Ovdje se mora raditi u minimalno 3 radna koraka. Prva dva radna koraka (uključujući utapanje mrežice za armiranje u 2. sloj!) slijede isto kao i kod vode bez pritiska. Međutim, u ovom slučaju se nakon sušenja 2. sloja, nanosi dodatni, 3. sloj. Ukupna minimalna debljina osušenog sloja, po čitavoj površini, mora pri tome iznositi  $\geq 3$  mm.

Kod mješovitih podloga u drugi sloj hidroizolacije polaže se RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje i prekriva s minimalno 100 g/m<sup>2</sup> mase za hidroizolaciju!

---

**Napomene:**

Kod hidroizolacije spremnika s morskom vodom ( $\leq 3,9\%$ ) primjenjuje se sustav koji se sastoji od sljedećih proizvoda: AS 341 Optilastik ili AS 345 Optiseal, AG 650 Flex C2TE S1 (umjesto svih vrsta C 2 ljepila) i AJ 612 Perfuga (CG2 WA).

Načelno se hidroizolacija nanosi na onu stranu s koje se nalazi voda.

Isto tako je uspješno ispitano protiv vode koja dolazi iz podloge (negativni pritisak vode) do 1,5 bara.

Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.

Po mm osušenog sloja, svježi materijal je prilikom ugradnje potrebno nanijeti u debljini od 1,4 mm. U skladu s definiranom debljinom suhog sloja, potrebno je prilagoditi debljinu sloja svježeg materijala.

Površine obrađene s RÖFIX AS 341 Optilastic-om (zid odnosno pod) mogu se nakon 24 sata, ovisno o odgovarajućoj temperaturi zraka i objekta i u spoju sa RÖFIX AG 650 S1 Fleksibilnim ljepilom za keramiku, oblagati keramičkim oblogama. Pri postavljanju keramičkih obloga paziti na smjernice za izvođenje kao i upute centralnog udruženja za građenje u njihovom trenutno važećem obliku te u skladu s tim izvesti radove. Potrebno je držati se smjernica za obradu RÖFIX AS 341 Optilastic-a, elastičnog brtvila u spoju sa oblogama od pločica i ploča. Pogledaj privitak tehničkog lista.

---

**Upozorenja:**

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

---

**Skladištenje:**

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.

Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci, u skladu s direktivom 1907/2006/EZ, privitak XVII pri +20 °C, 65 % r.v.z. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.



## RÖFIX AS 341

Optilastic® CM P

---

### Opšte napomene:

Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.

Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.

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.

RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.

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

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.