



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Pravne i tehničke napomene:

Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Područja primene:

Jednokomponentna hidroizolaciona masa na bazi cementa prema EN 14891 - CM 01P. Za fleksibilnu hidroizolaciju i premošćivanje pukotina na delovima 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 delova konstrukcije (prema EN 206-1/DIN 1045-2, razred ekspozicije XA2).

Vezana 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 primenjivati i za terase ispod kojih je smešten stambeni prostor.

Podesno za hidroizolaciju. Ako želi znati više o ostalim mogućnostima primene, kontaktirajte RÖFIX stručnog savjetnika. Za izradu paronepropusnog sloja preporučamo RÖFIX AS 342 Izolacioni predpremaz.

Za hidroizolaciju u toplotno-izolacionim sistemima preporučamo RÖFIX Optiflex 1K posebno razvijen upravo za tu namenu.

Karakteristike:

- Elastičnost, fleksibilnost
- Premošćuje pukotine
- Premošćuje pukotine
- Jednostavna mašinska ugradnja
- Vodootporno ali difuzno
- Otporno na krečnu, hloriranu i morsku vodu ($\leq 3,9\%$).
- Otporno na temperaturu i starenje
- Prijanja na bitumen
- UV-stabilno
- Otporan na negativni vodeni pritisak (ispitano do 1,5 bara)

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000153316
ERGO	42856
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	15 Kg/jed.
Boja	siva
Granulacija	0 - 0,5 mm
Potrošnja	oko 1,45 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Debljina sloja	> 2 - max. 4 mm
Paropropustljivost μ	oko 450
Vreme ugradnje	oko 50 min
Mogućnost oblaganja	oko 24 h
Prohodno	oko 24 h
Vreme sušenja	oko 6 h
Čvrstoća na trganje	$\geq 0,75$ mm
Čvrstoća na trganje	$\geq 0,75$ mm



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000153316
Gustoća betona (EN 12390-7) (ÖNORM B 3407:2022)	do uklj. W6
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C

Sastav:

- Cement
- Akrilna smola
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

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 provlaživanja (kiše). Niske temperature kao i visoka vlažnost vazduha produžuju vreme sušenja.

Podloga: Podesne podloge su betoni (stari min. 3 meseca), malteri 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 suva, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađa, alge, iscvetavanja 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). Potrebno se pridržavati vremena sušenja od minimalno 24 časa.

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: Jednu vreću RÖFIX AS 345 OPTISEAL 1K, ovisno o smernicama za ugradnju i načinu rada, zamešati sa adekvatnim mešačem i zadanom količinom vode u homogenu masu. Za postizanje konzistencije pogodne za ugradnju gletericom dodati 20 % vode. Za postizanje konzistencije pogodne za ugradnju četkom, dodati 25 % vode.



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Ugradnja:

HIDROIZOLACIJA ISPOD OBLOGA OD KERAMIČKIH PLOČICA/PRIRODNOG KAMENA: Da bi se osigurala potpuna hidroizolacija podloge, zamešana hidroizolacijska masa se na ravnu podlogu nanosi u najmanje 2 radna koraka. Neophodna ukupna minimalna debljina osušenog sloja od ≥ 2 mm po čitavoj površini je obavezna. Prvi nanos se može izvesti pomoću čelične gladilice ili četkom. U još svežu hidroizolacijsku masu treba ugraditi RÖFIX Trake za zaptivanje, Kutnik za brtvljenje-za unutarnje kuteve, Kutnik za zaptivanje - za vanjske kuteve (kod radnih fuga kao i kod fugni na spoju poda i zida), te kod podnih odvoda i dr., RÖFIX Manžete za zaptivanje. 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 naneti na podlogu u najmanje 2 radna koraka. Ukupna minimalna debljina osušenog sloja, po čitavoj površini, mora pri tome iznositi ≥ 2 mm. Prvi nanos se može izvesti pomoću čelične gladilice ili četkom. Nakon što se prvi sloj zasušio, sledi drugi nanos pomoću čelične gladilice, pri čemu se u drugi sloj utapa prikladna mrežica za armiranje, mera prilagođenih površini sa minimalno 100 g/m² (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 ≥ 3 mm.

Kod mješovitih podloga u drugi sloj hidroizolacije polaže se RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje i prekriva s minimalno 100 g/m² mase za hidroizolaciju!

Napomene:

Kod hidroizolacije spremnika s morskom vodom ($\leq 3,9\%$) primjenjuje se sustav koji se sastoji od sljedećih proizvoda: AS 341 Optilastic 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 sa 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 uslovima ispitivanja.

Površine obrađene sa materijalom RÖFIX AS 341 Optilastic (zid odnosno pod) nakon 24 časa, ovisno o odgovarajućoj temperaturi vazduha i objekta i u spoju sa RÖFIX AG 650 S1 Fleksibilnim lepkom za keramiku, mogu da se oblažu keramičkim oblogama. Kod postavljanja keramičkih obloga potrebno je povesti računa o smernicama za ugradnju kao i upustvima centralnog udruženja za građenje u njihovom trenutno važećem obliku i prema tome izvršiti ugradnju.

Potrebno je pridržavanje smernica za obradu materijala RÖFIX AS 341 Optilastic u spoju sa oblogama od pločica i ploča. Pogledaj dodatak tehničkog lista.

Površine obrađene s RÖFIX AS 341 Optilastic-om (zid odnosno pod) mogu da se oblažu keramičkim oblogama nakon 24 časa, zavisno od temperature vazduha i okoliša, i u kombinaciji sa RÖFIX AG 650 S1 Fleksibilnim lepkom za keramiku (prema EN 12004). Za vreme postavljanja keramičkih obloga treba da se povede računa o smernicama za ugradnju kao i upustvima centralnog udruženja za građenje u njihovom aktuelnom obliku i prema tome izvesti ugradnju. Potrebno je držati se smernica za ugradnju RÖFIX AS 341 Optilastica, elastične mase za zaptivanje, u spoju sa oblogama od pločica i ploča. Pogledati dodatak tehničkom listu.

Upozorenja:

Detaljna uputstva mogu se naći na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.

Skladištenje:

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.

Rok upotrebe najmanje 12 meseci, prema direktivi 1907/2006/EZ privitak XVII na +20 °C, 65 % r.v.v. Datum proizvodnje štampan na ambalaži.

Deklaracija:





ROFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Opšte napomene:

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.

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

Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, 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, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu .

ROFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.

Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.

Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

Detaljna uputstva mogu se naći na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.