



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

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:

Jednokomponentna hidroizolacijska masa na bazi cementa prema EN 14891 - CM 01P. Za fleksibilno brtvljenje i premošćivanje pukotina na površini objekta u dodiru s tlom i stajaćom ili procjednom vodom. Za brtvljenje unutarnje strane spremnika za vodu do dubine 4 m, te za hidroizolaciju betonskih elemenata (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 (zasićenost solima 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. 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. Prikladno za hidroizolaciju. Ukoliko želite saznati više o drugim mogućnostima primjene, kontaktirajte RÖFIX prodajno-tehničkog savjetnika. Za izvedbu paronepropusnog sloja preporučujemo RÖFIX AS 342 Izolacijski predpremaz.

Svojstva:

- Elastičnost, fleksibilnost
- Premošćava pukotine
- 1 - komponentno
- Jednostavna strojna ugradnja
- Vodootporno ali difuzno
- Otporno na vapnenu vodu i kloriranu vodu
- Otporno na temperaturu i starenje
- Prijanlja na bitumen
- UV- otporno
- Otporan na negativni vodeni pritisak (ispitano do 1,5 bara)

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000153316
ERGO	42856
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	15 Kg/jed.
Boja	siva
Granulacija	0 - 0,5 mm
Potrošnja	pribl. 1,45 kg/m ² /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Debljina sloja	> 2 - max. 4 mm
Paropropusnost μ	pribl. 450
Vrijeme ugradnje	pribl. 50 min
Mogućnost oblaganja	pribl. 24 h
Prohodno	pribl. 24 h
Vrijeme sušenja	pribl. 6 h



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000153316
Premoštavanje pukotina pri normalnim vremenskim uvjetima	≥ 0,75 mm
Premoštavanje pukotina kod -5 °C	≥ 0,75 mm
Razred opterećenosti vlagom (ÖNORM B 3407:2022)	do uklj. W6
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C

Sastav:

- Cement
- Umjetna smola
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uvjeti obrade: Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. 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 prema EN 998-1 CS II - IV, cementni estrisi (stari minimalno 28 dana, zaostala vlaga < 2,0 CM% i grijani < 1,8 CM%), kalcij sulfatni (tekući)estrisi (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. Slabo upijajuće podloge kao što su betoni, stare keramičke pločice i dr., trebaju se premazati predpremazom za prionjivost (npr. RÖFIX AP320). Podloge na koje nije nanesen predpremaz, treba prije nanošenja hidroizolacijske mase navlažiti (mat vlažno). Kod podloga na bazi gipsa je nanošenje predpremaza u svakom slučaju obavezno.

Priprema materijala: Jednu vreću RÖFIX AS 345 OPTISEAL 1K, ovisno o smjernicama za obradu i načinu rada, zamiješati odgovarajućim mješačem sa zadanom količinom vode u homogenu masu. Za postizanje konzistencije prikladne za ugradnju gletrom dodati 20 % vode. Za postizanje konzistencije prikladne 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, zamiješana 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 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 ≥ 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/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 Optilastik ili AS 345 Optiseal, AG 650 Flex C2TE S1 (umjesto svih vrsta C 2 ljepila) i AJ 612 Perlfuga (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.

Zbog raznovrsnosti i velikog broja različitih podloga, preporučujemo da se prethodno napravi probna površina.

Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.

Po mm debljine osušenog sloja, potreban je nanos od ca. 1,1 mm mokrog sloja (svježeg materijala). Ovisno o zahtijevanoj debljini sloja, treba se i to izračunati.

Površine obrađene s RÖFIX AS 345 Optiseal-om (zid odnosno pod) mogu se nakon 24 sata, ovisno o odgovarajućoj temperaturi zraka i objekta i u spoju sa RÖFIX C2 Ljepilom za keramiku (prema EN 12004), oblagati keramičkim oblogama. Polaganje keramičkih obloga treba izvesti prema normama za izvođenje.

Upozorenja:

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

Skladištenje:

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.

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

Deklaracija:





RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

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 ili zatražite u našim poslovnica.

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.