

TEHNIČKI LIST

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P



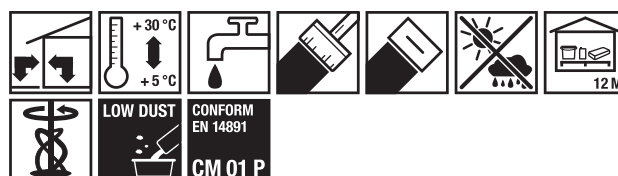
Područja primene

Jednokomponentna hidroizolaciona masa na bazi polimer-cementa prema EN 14891 - CM 01P. Namenjena za fleksibilno zaptivanje i premošćavanje pukotina na površinama koje su u dodiru sa stajaćom ili procednom/tekućom vodom, kao i za unutrašnje premazivanje rezervoara za tehničku vodu do dubine bazena 4m. Vezana hidroizolacija za balkone, terase, tuševe, praonice, sanitarne prostorije i bazene punjene slatkom i morskom vodom zasićenosti do max. 3,9%, a na koje se posle ugrađuju keramičke obloge. Pogodna za sanaciju oštećenih, nosivih, starih keramičkih obloga na balkonima i terasama. Može se primenjivati i za terase sa keramičkim oblogama ispod kojih se nalazi stambeni prostor. Podesno za hidroizolaciju. Ukoliko želite znati više o ostalim mogućnostima primene, kontaktirajte RÖFIX stručnog savetnika. Za hidroizolaciju u toplotno-izolacionim sistemima preporučujemo RÖFIX Optiflex 1K posebno razvijen upravo za tu namenu.

Karakteristike

- Elastično, fleksibilno
- Premošćava pukotine
- Jednokomponentno
- Vodootporno, paropropusno
- Otporno na krečnu, hloriranu i morsku vodu ($\leq 3,9\%$).
- Otporno na temperaturu i starenje
- Prijanja na bitumen
- UV-stabilno
- Otporno na negativni vodeni pritisak (ispitano do 1,5 bara)

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000153316
EAN	9003304428564
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	15 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	0-0,5 mm
Boja	siva
Potrošnja	oko 1,45 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Difuzija vodene pare	oko 450
Vreme sušenja	oko 6 h

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Br. art.	2000153316
Prohodno nakon	oko 24 h
Mogućnost oblaganja	oko 24 h
Klasa vlažnosti	ÖNORM B 3407:2022
Premoštavanje pukotina	≥ 0,75 mm
Vreme ugradnje	oko 50 min EN 1015-9
Temperatura podloge	5-25 °C

Sastav

- Veštačka smola
- Cement
- 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 vlaženja (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 estriži (stari minimalno 28 dana, zaostala vlaga < 2,0 CM% i grejani < 1,8 CM%), kalcijum-sulfatni (tečni) estriži (brušeni, pripremljeni predpremazom, zaostala vlaga < 0,5 CM%, grejani < 0,3 CM%), RÖFIX ZS20/ZS30 tečni estriži (pripremljeni predpremazom, zaostala vlaga < 1,8 CM%, grejani < 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 sprovedenog detaljnog izvida na predmetnom objektu. Podloga mora biti suva, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađ, alge, iscvetavanja itd. Neravnine se mogu izravnati sa RÖFIX FS 630 masom za izravnavanje. Postojeće oštre delove građevinskih elemenata potrebno je zaobliti. Spojeve i

udubljenja između zida i poda (temelja) potrebno je oblikovati prikladnim alatom (min. 4 cm zaobljeno), tako da se voda na tim mestima ne može zadržavati.

Priprema podloge

Nenosive odvojene delove i cementnu koricu potrebno je ukloniti brušenjem, peskarenjem ili sačmarenjem. Jako upijajuće cementne podloge treba premazati s odgovarajućim predpremazom (RÖFIX AP 300 predpremaz). Potrebno se pridržavati se vremena sušenja od minimalno 24 časa. Slabo upijajuće podloge kao što su beton, stare keramičke obloge i slično potrebno je grundirati sa RÖFIX AP 320. Negrundirane podloge potrebno je navlažiti pre nanošenja hidroizolacione mase (mat-mokro). Na podlogama koje u sebi sadrže gips grundiranje je obavezno.

Priprema materijala

Jednu vreću RÖFIX AS 345 OPTISEAL 1K zamešati sa propisanim količinom vode prema uputstvima za ugradnju. Mešati odgovarajućim mešačem do postizanja homogene mase. Za postizanje konzistencije pogodne za ugradnju gletericom dodati 20 % vode. Za postizanje konzistencije pogodne za ugradnju četkom dodati 25 % vode.

Uputstva za ugradnju

Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Ugradnja

HIDROIZOLACIJA ISPOD OBLOGA OD KERAMIČKIH PLOČICA/PRIRODNOG KAMENA: Za obezbeđivanje potpune hidroizolacione podloge, pripremljena hidroizolaciona masa nanosi se na ravnu podlogu u najmanje dva radna koraka. Propisana ukupna minimalna debljina osušenog materijala ≥ 2 mm mora biti postignuta na celoj površini. Prvi sloj se može nanositi gleterom ili četkom. U još svežu hidroizolacionu masu potrebno je ugraditi RÖFIX P50 mrežicu, trake za zaptivanje, spoljne uglove za zaptivanje (kod dilatacijskih fuga i spojeva poda i zida), kao i RÖFIX manžete za zaptivanje oko podnih odvoda i sličnih elemenata (ako se poštuje propisana debljina sloja (min. 2 mm, max. 4 mm), nije potrebno armiranje mrežicom na unutrašnjim podlogama). Nakon što se prvi sloj osuši, drugi sloj se nanosi u potpunosti uz pomoć gletera. Posebno je važno obezbediti kompaktnu hidroizolaciju zida i poda u područjima koja su kontinuirano izložena opterećenju vodom, kao i na balkonima i terasama.

Za svaki mm debljine suvog sloja potrebno je naneti oko 1,1 mm debljine mokrog sloja. U zavisnosti od zahtevanog sloja, ovo treba odgovarajuće izračunati. Površine obrađene RÖFIX AS 345 Optisealom (zid odnosno pod) mogu se nakon 24 sata, u zavisnosti od temperature vazduha i objekta, u kombinaciji sa RÖFIX C2 lepkom za keramiku (prema EN 12004) oblagati keramičkim oblogama. Postavljanje keramičkih obloga vrši se u skladu sa propisanim normama za izvođenje.

Napomene

Kod hidroizolacije rezervoara sa morskom vodom ($\leq 3,9$ %) primenjuje se sistem koji se sastoji od sledećih proizvoda: AS 341 Optilastik ili AS 345 Optiseal, AG 610 BIANCO FLEX S1 C2TE (umjesto svih vrsta C 2 lepkova) i AJ 315 EP (RG) (CG2 WA). Načelno se hidroizolacija nanosi na onu stranu sa koje se nalazi voda. Uspešno ispitano protiv vode koja dolazi iz podloge (negativni pritisak vode) do 1,5 bara. Zbog velikog broja mogućih varijacija u vezi sa vrstom, kvalitetom i teksturom podloge, preporučujemo izradu testnih polja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uslovima ispitivanja.

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.

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

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. RÖFIX 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 poslovnicama. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

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