

TEHNIČKI LIST

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P



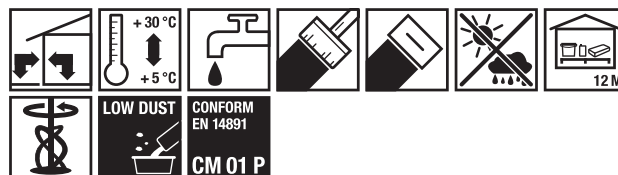
Područja primjene

Jednokomponentna masa za hidroizolaciju na bazi polimer-cementa prema EN 14891 - CM 01P. Za izvedbu fleksibilne hidroizolacije koja premošćuje pukotine kod stajaće i nestajaće vode, za unutarnje premazivanje spremnika za tehničku vodu do dubine bazena 4 m. Vezana hidroizolacija za balkone, terase, tuševe, 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 s keramičkim oblogama ispod kojih je smješten stambeni prostor. Prikladno za hidroizolaciju. Ukoliko želite saznati više o drugim mogućnostima primjene, kontaktirajte RÖFIX stručnog savjetnika. Za hidroizolaciju u toplinsko-izolacijskim sustavima preporučujemo specijalno u tu svrhu razvijeni RÖFIX Optiflex 1K.

Svojstva

- Elastičnost, fleksibilnost
- Premošćuje pukotine
- 1 - komponentno
- Vodootporno, paropropusno
- Otporno na kalcijsku, kloriranu i morsku vodu ($\leq 3,9\%$).
- Otporno na temperaturu i starenje
- Prijanjanje na bitumen
- UV-otporno
- Otporan na negativni vodeni pritisak (ispitano do 1,5 bara)

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000153316
EAN	9003304428564
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	15 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	0-0,5 mm
Boja	siva
Potrošnja	pribl. 1,45 kg/m ² /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Difuzija vodene pare	pribl. 450
Vrijeme sušenja	pribl. 6 h

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Šifra artikla	2000153316
Prohodno	pribl. 24 h
Može se oblagati	pribl. 24 h
Klasa vlažnosti	ÖNORM B 3407:2022
Premoštavanje pukotina	≥ 0,75 mm
Vrijeme ugradnje	pribl. 50 min EN 1015-9
Temperatura podloge	5-25 °C

Sastav

- Umjetna smola
- Cement
- 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 štititi 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 estriži (stari minimalno 28 dana, zaostala vlaga < 2,0 CM% i grijani < 1,8 CM%), kalcij-sulfatni (tekući) estriži (brušeni, pripremljeni predpremazom, zaostala vlaga < 0,5 CM%, grijani < 0,3 CM%), RÖFIX ZS20/ZS30 tekući estriži (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 potpunim 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, iscjetavanja itd... Neravnine se mogu izravnati RÖFIX FS 630 masom za izravnavanje. Postojeće oštre dijelove građevinskih elemenata potrebno je zaobliti. Spojeve i

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

Priprema podloge

Nenosive odvojene dijelove i cementnu koru potrebno je ukloniti brušenjem, pjeskarenjem ili sačmarenjem. Jako upijajuće cementne podloge trebaju se premazati s odgovarajućim predpremazom (RÖFIX AP 300 predpremaz). Vrijeme sušenja predpremaza minimalno 24 sata. Slabo upojne podloge poput betona, starih keramičkih pločica i sličnih potrebno je grundirati (npr. s RÖFIX AP 320). Negrundirane podloge potrebno je navlažiti prije nanošenja hidroizolacijske mase (mat-mokro). Na podlogama koje u sebi sadrže gips grundiranje je obavezno.

Priprema materijala

Jednu vreću RÖFIX AS 345 OPTISEAL 1K zamiješamo s propisanim količinom vode u skladu s uputama za ugradnju. Miješamo prikladnim mješačem dok smjesa ne postane homogena. Za postizanje konzistencije prikladne za ugradnju gleterom dodati 20 % vode. Za postizanje konzistencije prikladne za ugradnju četkom dodati 25 % vode.

Upute za ugradnju

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

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Ugradnja

HIDROIZOLACIJA ISPOD PLOČICA/OBLOGA OD PRIRODNOG KAMENA: Za osiguravanje potpune hidroizolacije podloge pripremljena hidroizolacijska masa nanosi se na ravnu pologu u najmanje dva radna koraka. Propisana ukupna minimalna debljina osušenog materijala ≥ 2 mm mora biti postignuta preko cijele površine. Prvi sloj može se ugrađivati gleterom ili četkom. U još svježju hidroizolacijsku masu potrebno je ugraditi RÖFIX P50 mrežicu, brtvene trake, vanjske brtvene kuteve (kod dilatacijskih fuga i spojeva poda i zida), te RÖFIX brtvene manšete oko podnih odvoda i sličnih elemenata (ukoliko se poštuju propisane debljine sloja (min. 2 mm i max. 4 mm), nema potrebe za armiranjem mrežicom na unutarnjim podlogama). Nakon što se prvi sloj materijala osuši, drugi sloj nanosi se punoplošno uz pomoć gletera. Posebno je važno osigurati kompaktnu hidroizolaciju zida i poda u područjima koja su kontinuirano izložena opterećenju vodom kao i na balkonima i terasama. Za svaki mm debljine suhog sloja, potreban je nanos od cca. 1,1 mm mokrog sloja (svježeg materijala). Ovisno o zahtijevanoj debljini sloja, potrebno je provesti prethodni izračun. Površine obrađene RÖFIX AS 345 Optisealom (zid odnosno pod) mogu se nakon 24 sata, ovisno o temperaturi zraka i objekta, a u kombinaciji s RÖFIX C2 ljepilom za keramiku (prema EN 12004) oblagati keramičkim oblogama. Polaganje keramičkih obloga provodi se sukladno propisanim normama za izvođenje.

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 610 BIANCO FLEX S1 C2TE (umjesto svih vrsta C 2 ljepila) i AJ 315 EP (RG) (CG2 WA). Načelno se hidroizolacija nanosi na onu stranu sa koje se nalazi voda. Uspješno ispitan protiv vode koja dolazi iz podloge (negativni pritisak vode) do 1,5 bara. Zbog velikog broja mogućih varijacija vezanih uz vrstu, kvalitetu i teksturu podloge, preporučujemo izraditi testna polja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.

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.

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