

TEHNIČNI LIST

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P



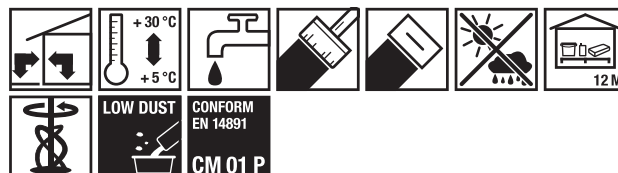
Področja uporabe

Enokomponentna masa za hidroizolacijo na osnovi polimer-cementa v skladu z EN 14891 - CM 01P. Za izvedbo fleksibilne hidroizolacije, ki premosti razpoke pri stoječi in nestoječi vodi, za notranje premazovanje rezervoarjev za tehnično vodo do globine bazena 4 m. Za kontaktno hidroizolacijo balkonov, teras, tušev, pralnic, sanitarij in plavalnih bazenov, napolnjenih tudi z morskovo vodo z vsebnostjo soli do največ 3,9%, ki se naknadno prekrijejo s keramično oblogo, kot tudi za sanacijo poškodovanih, nosilnih, starih keramičnih oblog na balkonih in terasah. Primerna tudi za terase nad bivalnimi prostori s keramično oblogo. Primerno za hidroizolacijske ukrepe (vodotesnost). Za druge posebne rešitve se najprej obrnite na strokovnega svetovaleca znamke RÖFIX. Za hidroizolacijo na TIS območju priporočamo RÖFIX Optiflex 1K, ki je posebej izdelan v ta namen.

Lastnosti materiala

- Elastičen, prilagodljiv
- Premošča razpoke
- Enokomponenten
- Vodoodporen, vendar paroprepusten
- Odporen proti apneni vodi, klorirani vodi in morski vodi ($\leq 3,9\%$)
- Odporen na temperaturo in staranje
- Lepi se na bitumen
- UV stabilen
- Odporen proti negativnemu vodnemu tlaku (preizkušeno do 1,5 bar)

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000153316
EAN	9003304428564
Embalaža	
Količina na paleto	15 kg/EN
Enota na paleto	48 EN/p
Zrnavost	0-0,5 mm
Barva	siva
Poraba	pribl. 1,45 kg/m ² /mm
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.
Difuzija vodne pare	pribl. 450

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Koda artikla	2000153316
Čas sušenja	pribl. 6 h
Pohodno	pribl. 24 h
Možno oblaganje	pribl. 24 h
Razred vlažnosti	ÖNORM B 3407:2022
Premoščanje razpok	≥ 0,75 mm
Čas od mešanja do vgradnje	pribl. 50 min EN 1015-9
Temperatura podlage	5-25 °C

Osnova materiala

- Umetna smola
- Cement
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave in sušenja temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C. Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež). Nizke temperature in visoka zračna vlaga podaljšujejo čas sušenja.

Podlaga

Ustrezne podlage so betoni (stari najmanj 3 mesece), ometi po EN 998-1 CS II – IV, cementni estrihi (stari najmanj 28 dni, z vlago v jedru < 2,0 CM %, pri talnem ogrevanju < 1,8 CM %), anhidritni (samorazlivni) estrihi (brušeni, grundirani, z vlago v jedru < 0,5 CM %, pri talnem ogrevanju < 0,3 CM %), samorazlivni estrih RÖFIX ZS20/ZS30 (grundiran, z vlago v jedru < 1,8 CM %, pri talnem ogrevanju < 1,3 CM %), v skladu s standardom EN 13813, grundirane mavčno-kartonske in montažne mavčne stenske plošče, očiščene stare keramične obloge in fugiran zid z zaprtimi fugami. Zaradi mnogostranskih pogojev na objektih je hidroizolacijska zatesnitev plavalnih bazenov in drugih podlag, ki tu niso navedene, dovoljena le v povezavi s predhodnim ogledom objekta in na podlagi specifičnih navodil za izvedbo del. Podlaga mora biti čista, nosilna, kakor tudi brez nečistoč (kot npr. prah, umazanija, cvetenje

podlage ipd.). Neravnine je mogoče izravnati z RÖFIX FS 630 izravnalno maso. Odstranimo ostre robove na vseh gradbenih elementih. Spoje in vdolbine med stenami in tlemi (temelji) je potrebno oblikovati z ustreznim orodjem (najmanj 4 cm zaobljeno), da se voda na teh mestih ne more zadrževati.

Priprava podlage

Odstopljene dele in cementno podlago odstranimo z brušenjem ali s peskanjem. Močno vpojne cementne podlage je treba predhodno premazati z ustreznim sredstvi (RÖFIX AP 300 predpremaz). Čas sušenja predpremaza najmanj 24 ur. Slabo vpojne podlage, kot so beton, stare keramične obloge in podobno, je potrebno grundirati (npr. z RÖFIX AP 320). Pred nanašanjem hidroizolacijske mase negrundirane podlage je potrebno vlažiti (mat mokro). Na podlagah, ki vsebujejo gips, je grundiranje nujno potrebno.

Priprava materiala

Mešamo eno vrečo RÖFIX AS 345 OPTISEAL 1K s predpisano količino vode, v skladu z navodili za vgradnjo. Mešamo z ustreznim mešalnikom, dokler zmes ne postane homogena. Za doseg ustreznih konsistenc, primerne za vgradnjo z gladilko, dodati 20% vode. Za doseg ustreznih konsistenc, primerne za vgradnjo s čopičem, dodati 25% vode.

RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Navodilo za uporabo

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!

Izvedba

HIDROIZOLACIJA POD PLOŠČICAMI/OBLOGAMI IZ NARAVNEGA KAMNA: Za zagotovitev popolne hidroizolacije podlage se pripravljena hidroizolacijska masa nanaša na ravno podlago v najmanj dveh delovnih korakih. Predpisana skupna minimalna debelina suhega sloja ≥ 2 mm mora biti dosežena na celotni površini. Prvi sloj se lahko nanaša z gladilko ali čopičem. V še svežo hidroizolacijsko maso je treba vključiti RÖFIX P50 mrežico, tesnilne trakove, zunanje tesnilne kote (pri dilatacijskih fugah in spoju tal in sten), ter RÖFIX tesnilne manšete okoli talnih odtokov in podobnih elementov (če je upoštevana predpisana debelina sloja (min. 2 mm, max. 4 mm), na notranjih podlagah ni potrebna ojačitev z mrežico). Ko se prvi sloj posuši, se v celoti nanese drugi sloj s pomočjo gladilke. Še posebej je pomembno zagotoviti kompaktno hidroizolacijo sten in tal v območjih, ki so stalno izpostavljena vplivu vode, ter na balkonih in terasah.

1 mm debeline suhega nanosa ustreza pribl. 1,4 mm debeline mokrega nanosa. Upoštevati (prišteti) pri izračunu zahtevane debeline nanosa. Na z RÖFIX AS 345 Optiseal obdelanimi površinami (stene ali tla), lahko po 24 urah polagamo keramične obloge (po EN 12004), odvisno od temperature zraka in objekta. Uporaba RÖFIX C2 lepila. Polaganje keramičnih oblog je pod nadzorom izvedbenih norm kot tudi brošure centralnega združenja gradbenikov in jih treba izvajati v vsaki veljavni obliki.

Opozorila

Pri zatesnitvi rezervoarjev z morskovo vodo ($\leq 3,9$ %) uporabimo sistem, ki vključuje izdelke AS 341 Optilastik ali AS 345 Optiseal, AG 610 BIANCO FLEX S1 C2TE (namesto vseh lepil C 2) in AJ 315 EP (RG) (CG2 WA). Hidroizolacijski nanos mora biti vedno na tisti strani, ki je obrnjena proti vodi. Uspešno preizkušeno tudi proti pritiskajoči vodi od zadaj (negativni vodni tlak) do 1,5 bar. Zaradi velikega števila možnih različic vrste, kakovosti in teksture podlage, priporočamo izdelavo testnih površin. Deklarirani tehnični podatki so določeni pri standardnih preskusnih pogojih.

Skladiščenje

Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Najmanj 12 mesecev v skladu z uredbo 1907/2006/ES, priloga XVII, pri $+20$ °C, 65 % rel. zr. vl., datum proizvodnje je natisnjen na embalaži.

Pravne in tehnične informacije

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Splošna opozorila

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list! Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.